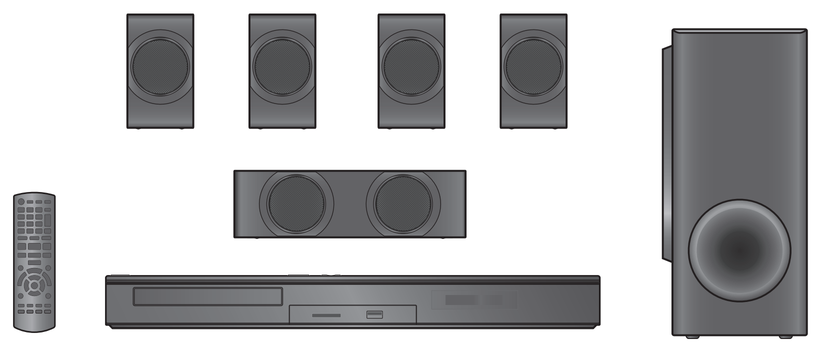
Panasonic®

Bedienungsanleitung

Blu-ray Disc™ Heimkino-Soundsystem

Modell Nr. SC-BTT190
SC-BTT182



Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Abbildungen in der Betriebsanleitung auf das Modell SC-BTT190.

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.
Bitte lesen Sie zur Leistungsoptimierung des Geräts und zu Ihrer eigenen Sicherheit die vorliegende Anleitung sorgfältig durch.
Bitte bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Referenz auf.

EG

VQT4A14

Vorsichtsmaßnahmen



WARNUNG

Gerät

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.
- Ausschliesslich das empfohlene Zubehör verwenden.
- Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.

Netzkabel

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Gewährleisten Sie, dass die Spannung der Stromversorgung dem auf diesem Gerät angegebenen Wert entspricht.
- Fügen Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose ein.
- Ziehen Sie nicht an der Leitung, knicken Sie sie nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.
- Fassen Sie den Stecker beim Herausziehen an seinem Korpus an.
- Verwenden Sie keinen Netzstecker und keine Steckdose, die beschädigt sind.

Installieren Sie dieses Gerät so, dass das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen werden kann, wenn Störungen auftreten.

Kleines Objekt

- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden kann.



ACHTUNG

Gerät

- Dieses Gerät verwendet einen Laser. Der Gebrauch von Steuerungen oder Einstellungen bzw. das Ausführen von anderen Vorgängen, als denen hier angegebenen, kann zu einer gefährlichen Belastung durch Strahlungen führen.
- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die durch die Benutzung von Mobiltelefonen verursacht werden. Sollte eine solche Störung festgestellt werden, sollte das Handy in größerer Entfernung zu diesem Gerät betrieben werden.
- Dieses gerät ist für den betrieb in ländern mit gemässigtem klima bestimmt.

Aufstellung

Stellen Sie dieses Gerät auf eine ebene Oberfläche.

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.
- Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, z.B. Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.
- Setzen Sie dieses Gerät keinem direkten Sonnenlicht, hohen Temperaturen, starker Feuchtigkeit und übermäßigen Erschütterungen aus.

Lautsprecher

- **Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Lautsprecher**
  Das Hauptgerät und die mitgelieferten Lautsprecher sind nur, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, zu verwenden. Eine Nichteinhaltung kann zu Beschädigungen am Verstärker und/oder Lautsprechern führen, und eine Brandgefahr zur Folge haben. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Service-Mitarbeiter, wenn ein Schaden aufgetreten ist, oder Sie eine plötzliche Leistungsänderung feststellen.
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel nicht gekreuzt (kurzgeschlossen) werden, und dass die Polarität nicht vertauscht wird. Andernfalls können die Lautsprecher beschädigt werden.
- Halten Sie den Lautsprecher nicht mit einer Hand fest, um Verletzungen durch Fallenlassen des Lautsprechers zu vermeiden.
- Sie können Ihre Lautsprecher beschädigen und Ihre Lebenszeit verringern, falls Sie das Audiosignal über einen langen Zeitraum mit hohem Pegel wiedergeben.
- Berühren Sie nicht die Frontbespannung der Lautsprecher. Packen Sie sie an den Seiten.
- Stellen Sie die Lautsprecher auf ebene, sichere Oberflächen.
- Verhindern Sie Verletzungen infolge eines Sturzes oder des Herunterfallens des Lautsprechers, indem Sie die Kabel gegen Stolpern oder Hängenbleiben sichern.

Batterien

Der Missbrauch der Batterien kann zu einem Auslaufen von Elektrolyt und einem Brand führen.

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Typen gleichzeitig.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Laden Sie Alkali- oder Manganbatterien nicht wieder auf.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.

Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzen. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Inhaltsverzeichnis

Inbetriebnahme

Wiedergabe

TV & Radio

Weitere Schritte

Referenz

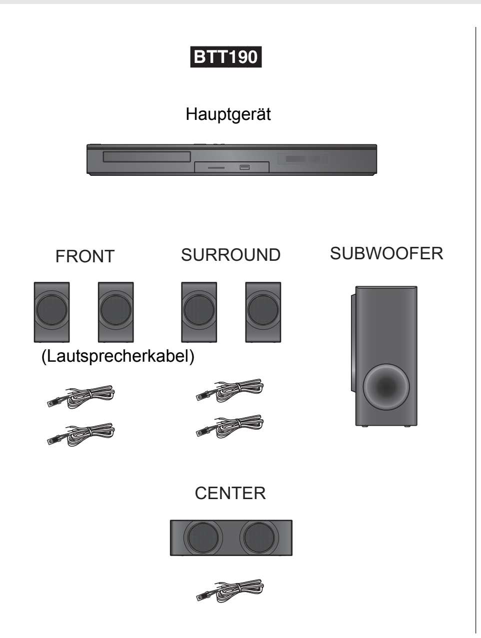
- **Beschränkung der Verwendung von nicht autorisierten kopierten Inhalten (⇨ 47)**

- Bitte beachten Sie, dass die Fernbedienung und Komponenten, Menüpunkte, etc. tatsächlich anders aussehen können, als in den Abbildungen dieser Bedienungsanleitung dargestellt.

Packungsinhalt und Zubehör

Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts den Packungsinhalt und die mitgelieferten Zubehörteile.

Packungsinhalt





Zubehör

- ☐ **1 Fernbedienung** (N2QAYB000729)
- ☐ **1 Netzkabel**
- ☐ **1 UKW-Zimmerantenne**
- ☐ **BTT190** **1 Bogen mit Klebeetiketten für Lautsprecherkabel**
- ☐ **2 Batterien für Fernbedienung**
- ☐ **1 CD-ROM**

- Die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Produktnummern entsprechend dem Stand im Januar 2012. Änderungen jederzeit möglich.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

Pflege des Geräts und der Medien

■ Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
- Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/ imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.

■ Die Gerätelinse

Linsenreiniger: RP-CL720AE
- Dieser Linsenreiniger ist möglicherweise nicht in allen Ländern, z.B. Deutschland, erhältlich. Bitte setzen Sie sich in dem Fall mit Ihrem Panasonic-Händler in Verbindung.
- Dieser Linsenreiniger wird speziell für DIGA verkauft, kann aber auch für dieses Gerät verwendet werden.

■ Reinigen von Discs



Mit einem feuchten Tuch abwischen und dann trocken wischen.

■ Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Discs und Karten

- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Befreien Sie die Kontakte an der Rückseite der Karte von Staub, Wasser und anderen Fremdkörpern.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
  – Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
  – Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
  – Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

■ Entsorgung oder Weitergabe des Geräts

Dieses Gerät könnte die Informationen der Benutzereinstellung beibehalten. Wenn Sie dieses Gerät entweder durch Entsorgung oder Übereignung beseitigen, befolgen Sie das Verfahren für die Rücksetzung auf alle werksseitigen Einstellungen und die Löschung der Benutzereinstellungen. (⇨ 40, “So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.”)
- Das Bedienungsarchiv könnte im Gerätespeicher registriert worden sein.

Abspielbare Medien

Gerät	Disc-Kennzeichnungen	Gerätearten	Inhaltsformat
BD	Blu-ray Disc	**BD-Video**	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, DivX®, MKV
DVD	DVD VIDEO	**DVD-Video**	Video
	DVD R R4.7	**DVD-R**	Video, AVCHD, DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV
	DVD R R DL	**DVD-R DL**	
	DVD R W	**DVD-RW**	Video, AVCHD
	—	**+R/+RW/+R DL**	
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	**Musik CD**	Musik [CD-DA]
	—	**CD-R** **CD-RW**	DivX®, MKV, JPEG, MPO, FLAC, MP3, Musik [CD-DA], WAV
SD	SD XC	**SD Speicherkarte (8 MB bis 2 GB)** **SDHC Speicherkarte (4 GB bis 32 GB)** **SDXC Speicherkarte (48 GB, 64 GB)** (Sowohl mit Mini- als auch mit Mikrotypen kompatibel)	AVCHD, AVCHD 3D, MP4, MPEG2, JPEG, MPO
USB	—	**USB-Gerät** **(bis zu 2 TB)**	DivX®, MKV, MP4, MPEG, JPEG, MPO, FLAC, MP3, WAV

● Siehe auf Seite 7 und 47 für weitere Informationen zu den wiedergabefähigen Inhaltsarten.

■ Discs, die nicht wiedergegeben werden können

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Foto CD
- DVD-Audio
- Video CD und SVCD
- WMA-Discs
- DivX Plus HD-Discs
- HD DVD

■ Regionsverwaltungsinformation

BD-Video
Dieses Gerät kann BD-Video-Discs abspielen, deren Etiketten den Regionalcode "**B**" enthalten.
Beispiel:





DVD-Video
Dieses Gerät kann DVD-Video-Discs abspielen, deren Etiketten den Regionalcode "**2**" oder "**ALL**" enthalten.
Beispiel:







■ Finalisieren

Mit einem Recorder, usw. aufgenommene DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL und CD-R/RW müssen zur Wiedergabe mit diesem Gerät vom Recorder finalisiert werden. Siehe Anleitung des Recorders.

■ BD-Video

- Dieses Gerät unterstützt High-Bitrate-Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio), das in BD-Video angewendet wird.
- **BTT182**
  Beim Einrichten von "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" auf "PCM" beträgt die maximal mögliche Anzahl des Dolby Sounds 2ch PCM. (⇨ 32)

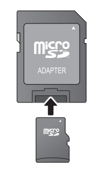
■ 3D

- Die Wiedergabe von 3D-Videos und 3D-Fotos ist möglich, wenn das Gerät über ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel an einen 3D-kompatiblen Fernseher angeschlossen ist.
- 2D-Videos können virtuell als 3D angesehen werden. (⇨ 31)

■ Musik CD

Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden.

■ SD-Cards



- Es können miniSD Karten, microSD Karten, microSDHC Karten und microSDXC Karten verwendet werden, dazu muss aber eine Adapterkarte verwendet werden. Diese werden in der Regel mit den Karten mitgeliefert oder anderweitig dem Benutzern besorgt.
- Zum Schutz des Kartenmaterials schieben Sie die Aufnahmeschutztaste (auf der SD Karte) auf "LOCK".
- Dieses Gerät ist mit SD Speicherkarten kompatibel, die den SD Kartenspezifikationen FAT12 und FAT16 Format sowie den SDHC Speicherkarten im FAT32 Format (Unterstützt keinen langen Dateinamen.) und SDXC Speicherkarten in exFAT entsprechen.
- Wenn die SD-Karte mit nicht kompatiblen Computern oder Geräten verwendet wird, könnten die aufgenommenen Materialien wegen Kartenformatierung usw. gelöscht werden.
- Der verwendbare Speicher könnte geringfügig unter der Kartenkapazität liegen.

■ USB-Gerät

- Dieses Gerät gewährleistet keinen Anschluss an alle USB-Geräte.
- Dieses Gerät unterstützt nicht das Aufladen des USB-Geräts.
- Die Dateisysteme FAT12, FAT16, FAT32 und NTFS werden unterstützt.
- Dieses Gerät unterstützt USB2.0 Highspeed.
- Dieses Gerät kann eine mit FAT32 und NTFS formatierte Festplatte unterstützen.
  Einige Festplattenarten erfordern unter Umständen den Einsatz des externen Netzteils.

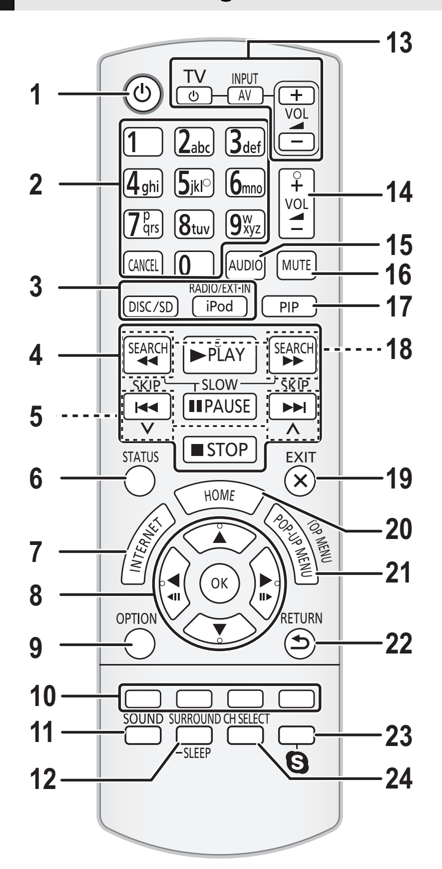
■ BD-RE, BD-R

Im DR-Modus aufgenommene Discs können bei Verwendung von Blu-ray Disc Recordern von Panasonic unter Umständen den Ton, usw. nicht korrekt wiedergeben.

- Es könnte möglich sein, dass in einigen Fällen die obigen Medien aufgrund des Medientyps, des Aufnahmezustands, der Aufnahmemethode und der Dateienerstellung nicht wiedergegeben werden können.
- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.

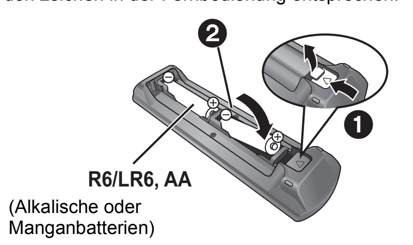
Benutzung der Bedienelemente

Fernbedienung



■ Verwendung der Fernbedienung

Legen sie die batterien so ein, dass die pole (+ und −) den zeichen in der Fernbedienung entsprechen.



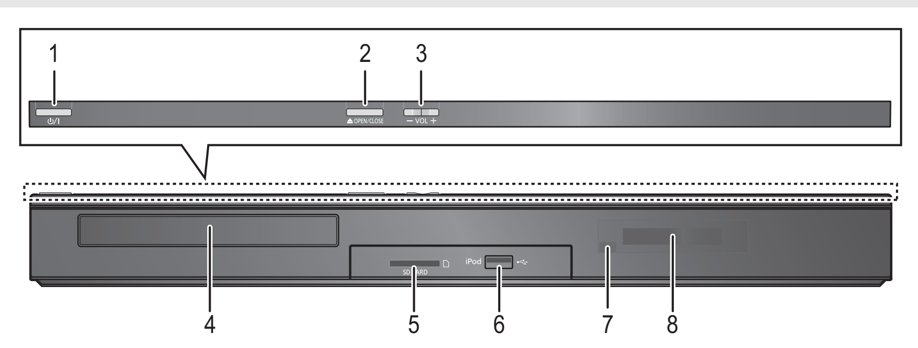
(Alkalische oder Manganbatterien)

Auf den Sensor des Fernbedienungssignal an diesem Gerät richten. (⇨ 9)

1 Ein-/Ausschalten des Geräts
2 Auswahl von Titelnummern, usw./Eingabe von Zahlen oder Zeichen
   [CANCEL]: Löschen
3 Auswahl der Quelle
4 Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen (⇨ 20)
5 Auswahl gespeicherter Radiosender (⇨ 25)
6 Anzeige Statusmeldungen (⇨ 20)
7 Zeigt den Home Bildschirm von VIERA Connect (⇨ 26) an
8 [▲, ▼, ◄, ►]: Markierung für Auswahl bewegen
   [OK]: Auswahl bestätigen
   (◄❚❚)(❚❚►): Bild-zu-Bild (⇨ 20)
9 Anzeige OPTION-Menü (⇨ 28)
10 Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)
   Für verschiedene Zwecke je nach Anzeige verwendet
11 Anzeige Setup-Menü (⇨ 38)
12 Auswahl von Surround-Klangeffekten (⇨ 38)/ Schlaf-Timer einstellen
   ① Halten Sie [−SLEEP] gedrückt.
   ② Drücken Sie [−SLEEP] mehrfach, um die Zeit (in Minuten) auszuwählen, während “SLEEP ✳✳” angezeigt wird.
   - Die max. Zeiteinstellung ist 120 Minuten.
   - Wählen Sie “OFF” aus, wenn Sie die Einstellung abbrechen möchten.
   - So bestätigen Sie die Restzeit
     Drücken und halten Sie die Taste erneut.

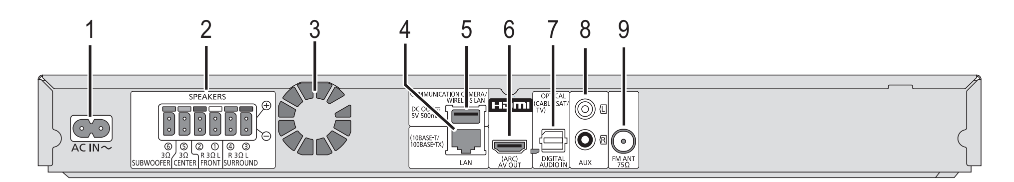
13 Bedientasten Fernsehgerät
   [⏻ TV]: Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts
   [AV, INPUT]: Schalten Sie auf Eingangswahl
   [+ − VOL]: Einstellen der Lautstärke
14 Einstellen der Lautstärke des Geräts
15 Auswahl Audio (⇨ 20)
16 Stumm-Schaltung
   - “MUTE” blinkt im Display des Geräts, solange die Funktion eingeschaltet ist.
   - Drücken Sie die Taste erneut, um abzubrechen oder regeln Sie die Lautstärke.
   - Die Stummschaltung wird abgebrochen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
17 Ein-/Ausschalten Sekundärvideo (PIP)
18 Manuelle Auswahl Radiosender (⇨ 25)
19 Beenden des Menübildschirms
20 Anzeige HOME (⇨ 18)
21 Anzeige von Pop-up Menü/Hauptmenü (⇨ 20)
22 Rückkehr zum vorhergehenden Bildschirm
23 Beginn einer Videokommunikation (⇨ 26)
24 Auswahl des Lautsprecherkanals (⇨ 38)

Hauptgerät (Vorderansicht)



1 **Standby-/Ein-Schalter (⏻/I)** (⇨ 15)
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät in den Standby-Modus oder aus diesem einzuschalten. Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.
2 Öffnen oder Schließen Disc-Lade (⇨ 17)
3 Einstellen der Lautstärke des Geräts
4 Disc-Lade
5 Schlitz SD-Card (⇨ 17)
6 USB-Schnittstelle (⇨ 17, 22)
7 Signalsensor Fernbedienung
Entfernung: Innerhalb von 7 m.
Winkel: Ungefähr 20° nach oben und unten, 30° nach links und rechts
8 Anzeige

Hauptgerät (Rückansicht)



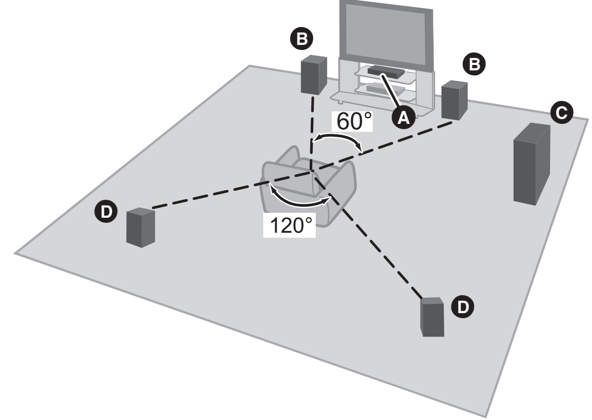
1 Netzkabel-Anschluss (⇨ 14)
2 Lautsprecherbuchsen (⇨ 12)
3 Ventilator
4 LAN-Anschluss (⇨ 14)
5 USB-Schnittstelle (⇨ 14, 26)
6 HDMI AV OUT (ARC)-Anschluss (⇨ 12)
7 DIGITAL AUDIO IN-Buchse (⇨ 12, 13)
8 AUX-Anschluss (⇨ 12)
9 Anschluss FM-Radioantenne (⇨ 13)

SCHRITT 1: Platzieren

Für eine optimale Positionierung
Stellen Sie die Frontlautsprecher, den Mittellautsprecher und die Surround-Lautsprecher jeweils etwa im gleichen Abstand zur Hörposition auf.

- **BTT182**
  Diese Einheit ist ein 2.1ch Lautsprecher-System, das nur aus Frontlautsprechern und einem Subwoofer besteht.
- **BTT190**
  Passen Sie die Lautstärke über die Verzögerungsfunktion an, wenn die Entfernung zwischen den einzelnen Lautsprechern und der Sitzposition nicht gleich ist. (⇨ 37)

z.B. **BTT190**



Ⓐ Center-Lautsprecher
- Stellen Sie es auf ein Gestell oder in ein Regal, damit es nicht mit den verschiedenen Sensoren des Fernsehers interferiert (Raumlicht, usw.). Von dem Lautsprecher verursachte Schwingungen können das Bild bei Positionierung direkt auf dem Fernseher unterbrechen.

Ⓑ Frontlautsprecher
Ⓒ Subwoofer
Ⓓ Surround-Lautsprecher
- Platzieren Sie die Lautsprecher auf Ohrhöhe oder höher.

📖

- Halten Sie mit den Lautsprechern einen Abstand von zumindest 10 mm zum System ein, um eine ordnungsgemäße Lüftung zu gewährleisten.
- Falls die Lautsprecher zu nahe am Boden, an der Decke oder an Ecke aufgestellt werden, kann dies zu einem zu starken Bass führen. Decken Sie Wände und Fenster mit einem dicken Vorhang ab.
- Bitte nehmen Sie für optionale Wandhalterungen auf 38 Bezug.

SCHRITT 2: Vorbereiten der Lautsprecher

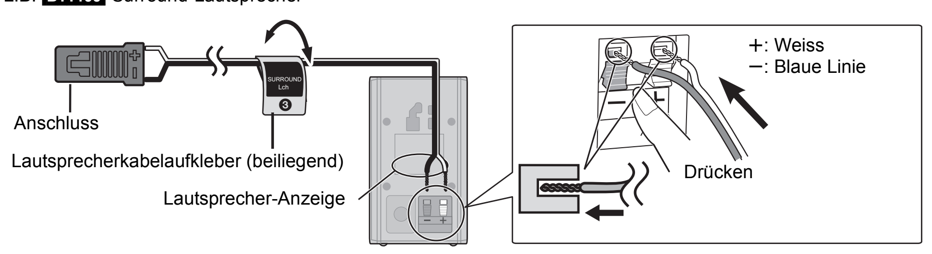


Anschließen der Lautsprecherkabel

BTT190

Bringen Sie den Lautsprecherkabel-Sticker (mitgeliefert) an und schließen Sie die Lautsprecherkabel an die Lautsprecher an.

z.B. **BTT190** Surround-Lautsprecher



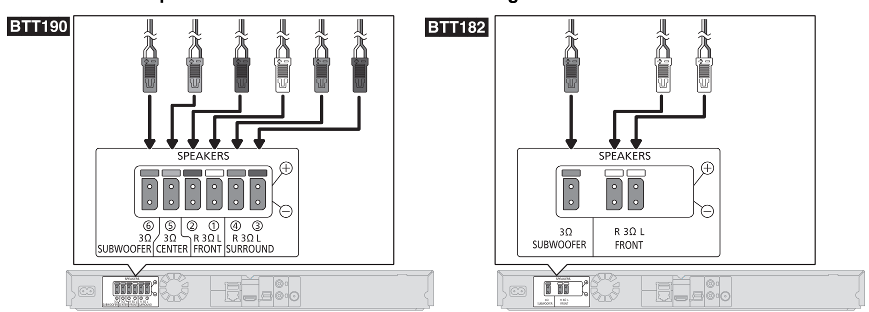
Lautsprecherkabelaufkleber	Anschluss
① FRONT Lch ①	WEISS
② FRONT Rch ②	ROT
③ SURROUND Lch ③	BLAU
④ SURROUND Rch ④	GRAU
⑤ CENTER ⑤	GRÜN
⑥ SUBWOOFER ⑥	VIOLETT

SCHRITT 3: Anschlüsse

Schalten Sie das gesamte Gerät vor dem Anschließen aus und lesen Sie die entsprechende Betriebsanleitung.
Schließen Sie die nicht Stromversorgung an, bis alle anderen Anschlussarbeiten abgeschlossen worden sind.

Lautsprecher-Verbindung

Verbinden Sie die Lautsprecherkabel mit den Anschlüssen der gleichen Farbe.



Anschließen an ein Fernsehgerät

■ HDMI

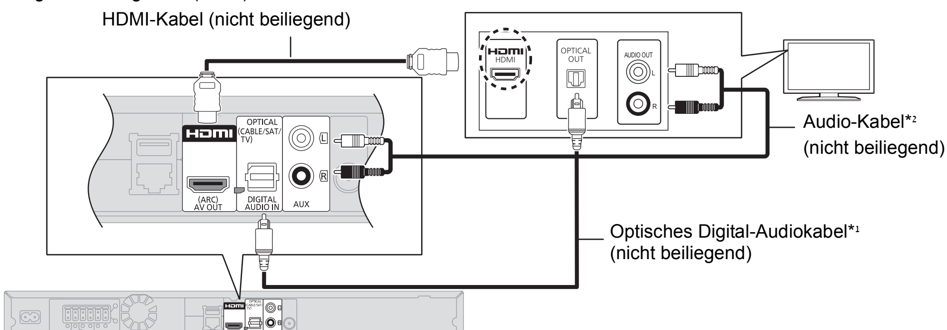
- Verwenden Sie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel. Nicht HDMI-kompatible Kabel können nicht verwendet werden.
  Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen. Bei Signalausgang 1080p verwenden Sie HDMI-Kabel von höchstens 5,0 Metern Länge.
  Teilenummer des empfohlenen Zubehörs (HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel):
  RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m), RP-CDHS50 (5,0 m), usw.
- Das Audio wird über die Systemlautsprecher ausgegeben, wenn “Aus” ausgewählt wird in “HDMI-Audioausgabe”. (⇨ 33)

■ TV-Audio

- Um TV-Sound von den Lautsprechern dieses Geräts auszugeben, müssen Sie den Wahlschalter umlegen. (⇨ 17)

■ OPTICAL IN

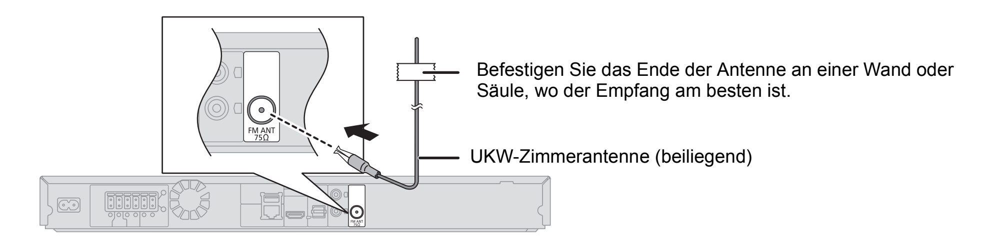
- Nachdem Sie die Digital-Tonverbindung hergestellt haben, nehmen Sie Einstellungen speziell für den Ton von Ihrer digitalen Anlage vor. (⇨ 33)



*1 Wenn der HDMI-Anschluss am Fernseher mit “HDMI (ARC)” gekennzeichnet ist, ist der Anschluss des optischen Digital-Audiokabels nicht erforderlich.
*2 Es ist auch möglich, ein Audiokabel anstelle eines optischen Digital-Audiokabels zu verwenden. Verbinden Sie in diesem Fall den AUX-Anschluss am Hauptgerät mit dem Audio-Ausgang am Fernseher.

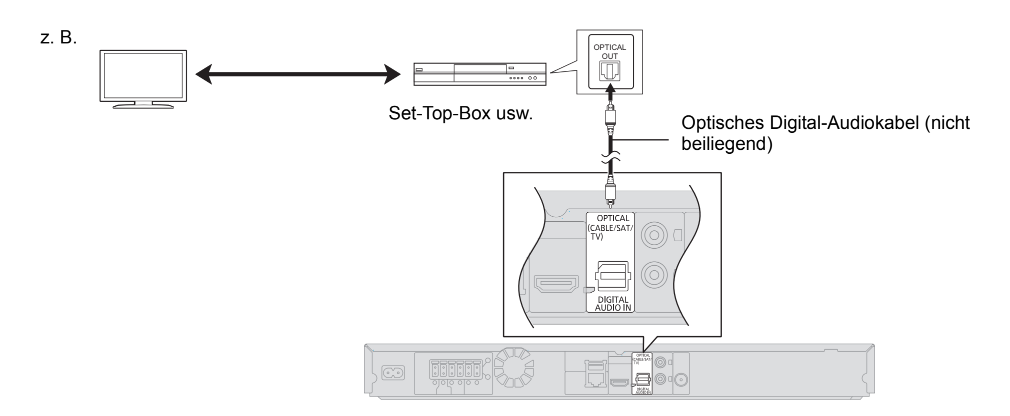
Was ist ARC?
ARC ist eine Abkürzung für Audio Return Channel, auch bekannt als HDMI ARC. Mit dieser Funktion kann ein Heimkino-System ohne zusätzliche Verkabelung den Sound eines Fernsehgeräts über ein Signal-HDMI-Kabel empfangen und wiedergeben.

UKW-Antennenanschluss



- Verwenden Sie eine UKW-Außenantenne, wenn der Radioempfang schlecht ist.

Anschluss anderer Geräte



Verbindung zum Netzwerk

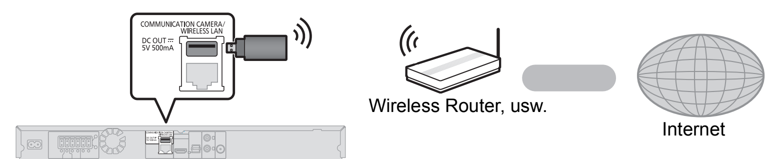
Die folgenden Leistungen können verwendet werden, wenn dieses Gerät an Breitband angeschlossen ist.

- Sie können die Firmware aktualisieren (⇨ 16)
- Sie können BD-Live genießen (⇨ 21)
- Sie können VIERA Connect genießen (⇨ 26)
- Sie können auf ein anderes Gerät zugreifen (Heimnetzwerk) (⇨ 27)

Für Einzelheiten über die Anschlussmethode siehe mit dem angeschlossenen Gerät mitgelieferte Anleitung.

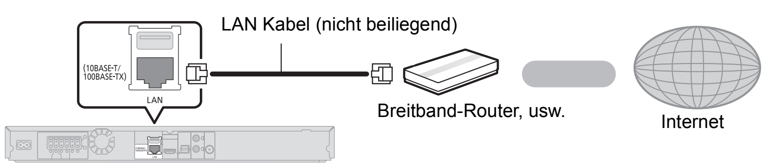
Wireless LAN-Anschluss

Schließen Sie den Wireless LAN-Adapter DY-WL5 (Sonderzubehör) an. Es kann nur DY-WL5 verwendet werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des DY-WL5 bei dessen Verwendung aufmerksam durch.



- Für Informationen zum neuesten Stand der Kompatibilität an Ihrem Wireless Router siehe **http://panasonic.jp/support/global/cs/**
  (Diese Seite ist nur auf Englisch.)
- Das Gerät ist nicht mit Public WLANs kompatibel, wie sie in Flughäfen, Bahnhöfen, Cafés u.ä. angeboten werden.

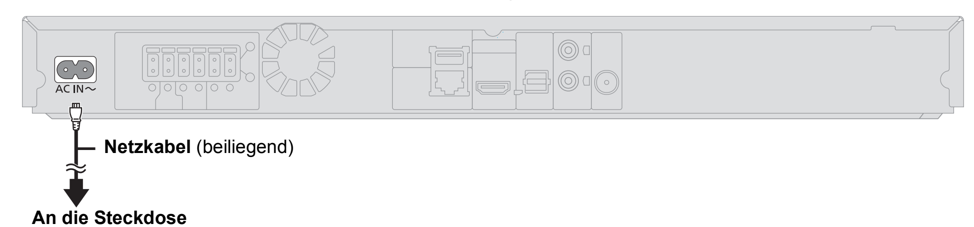
LAN-Kabelanschluss



- Bei Anschluss von Peripheriegeräten verwenden Sie gerade LAN Kabel (STP) der Kategorie 5 oder darüber.
- Ausschließlich LAN-Kabel in die LAN-Buchse stecken, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

SCHRITT 4: Anschluss ans Netz

Erst anschließen nachdem alle anderen Anschlüsse hergestellt worden sind.



- Dieses Gerät verbraucht auch etwas Strom (⇨ 46), wenn es ausgeschaltet ist. Im Interesse der Energieeinsparung kann das Gerät ausgesteckt werden, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

SCHRITT 5: Einstellung

Grundeinstellung

Nach dem ersten Anschluss Ihres neuen Heimkinosystems und dem Drücken von [⏻], wird ein Bildschirm für die Basiseinstellungen angezeigt.

Vorbereitung
Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.

1 **Drücken Sie [⏻].**
Der Setup-Bildschirm wird geöffnet.

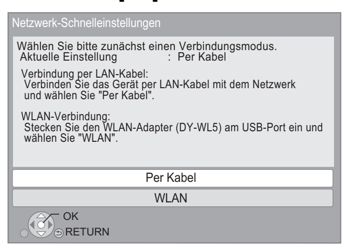
2 **Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen und richten Sie die Einstellungen danach ein.**

📖
- Diese Einstellung können Sie immer durch Wahl von “Grundeinstellung” im Setupmenü vornehmen. (⇨ 35)
- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) angeschlossen wird, der HDAVI Control 2 oder eine spätere Version unterstützt, dann ist das Einrichten von Informationen zum Fernseher, wie “Bildschirmsprache” für dieses Gerät erforderlich.

Grundeinstellung für das Netzwerk

Nach dem Beenden des “Grundeinstellung” können Sie die “Netzwerk-Schnelleinstellungen” ausführen.

Wählen Sie “Per Kabel” oder “WLAN” aus und drücken Sie [OK].



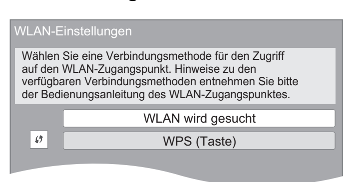
■ Anschluss “Per Kabel”

Befolgen Sie für die Vornahme Ihrer Anschlusseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Anschluss “WLAN”

Vor der Konfiguration des Wireless-Anschlusses
- **Erstellen Sie Ihren Netzwerknamen (SSID*¹).**
- **Ist Ihr Wireless-Anschluss verschlüsselt, gewährleistet Sie bitte, dass Sie den Entschlüsselungscode kennen.**
- Prüfen Sie, wenn “Es ist kein WLAN-Adapter angeschlossen.” angezeigt wird, ob der Wireless LAN-Adapter vollständig eingesetzt wurde. Lösen und schließen Sie ihn anderenfalls neu an. Wenden Sie sich, wenn keine Änderung der Anzeige erfolgt, an Ihren Händler.

Wählen Sie “WLAN wird gesucht” oder “WPS (Taste)” aus und drücken Sie dann [OK], befolgen Sie dann die Bildschirmanweisungen und richten Sie die Einstellungen danach ein.



WPS (Taste):

Wenn Ihr Wireless Router WPS (Taste) unterstützt, können Sie durch Druck der WPS-Taste die Einstellungen leicht vornehmen.

z.B., *2

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ist ein Standard, der die Einstellungen bezüglich des Anschlusses und der Sicherheit von Wireless LAN Geräte erleichtert.

① Drücken Sie die WPS-Taste oder die entsprechende Taste des Wireless Routers bis die Lampe blinkt.
- Für Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des Wireless Routers.

② Drücken Sie [OK].

WLAN wird gesucht:
- Bei Auswahl von “WLAN wird gesucht” werden die verfügbaren Wireless-Netze angezeigt. Wählen Sie Ihren Netzwerknamen und betätigen Sie [OK].
  - Sollte Ihr Netzwerkname nicht angezeigt werden, suchen Sie ihn durch Betätigen der roten Taste auf der Fernbedienung erneut.
  - Stealth SSID wird bei Auswahl von “WLAN wird gesucht” nicht angezeigt. Nehmen Sie die Eingabe manuell unter Verwendung von “Manuelle Einstellung” vor.
    (Betätigen Sie [HOME] ⇨ wählen Sie “Sonstige” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Setup” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Netzwerk” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Netzwerkeinstellungen” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “WLAN-Einstellungen” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Verbindungseinstellung” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Manuelle Einstellung” ⇨ [OK])
- Sollte Ihr Wireless-Netz verschlüsselt sein, wird der Bildschirm zur Eingabe des Entschlüsselungscodes angezeigt.
  Geben Sie den Entschlüsselungscode Ihres Netzwerks ein.

- Siehe Betriebsanleitung des Hubs oder Routers.
- Diese Einstellung können Sie immer durch Wahl von “Netzwerk-Schnelleinstellungen” im Setupmenü vornehmen. (⇨ 34)
- Diese Einstellungen können Sie einzeln unter Verwendung der “Netzwerkeinstellungen” erneut ausführen. (⇨ 34)

- Verwenden Sie den Wireless LAN-Adapter nicht, um sich mit einem WLAN-Netz zu verbinden, auf das Sie keine Zugriffsrechte haben.
  Während der automatischen Suche in einer Wireless Netzumgebung könnten Wireless Netze (SSID), für die Sie keine Nutzungsrechte haben, angezeigt werden. Der Gebrauch dieser Netze könnte jedoch als illegaler Zugriff angesehen werden.
- Nach der Durchführung der Netzeinstellungen an diesem Gerät könnten sich die Einstellungen (Verschlüsselungsstufe, usw.) des Wireless Routers ändern.
  Bei Problemen bei Internetanschluss mit Ihrem PC führen Sie die Netzeinstellungen Ihres PC gemäß den Einstellungen des Wireless Routers durch.
- Bedenken Sie, dass der Anschluss an ein Netz ohne Verschlüsselung zur widerrechtlichen Ansicht durch Dritte des Kommunikationsmaterials oder zum Datenverlust, wie persönliche und vertrauliche Informationen, führen könnte.

[*1] Ein SSID (Service Set IDentification) ist eine von Wireless LAN verwendete Bezeichnung für die Identifizierung eines speziellen Netzes. Eine Übertragung ist möglich, wenn SSID für beide Geräte gleich ist.

[*2] Der mit Wi-Fi Protected Setup™ kompatible Wireless-Router kann dieses Zeichen aufweisen.

Neuprogrammierung der Fernbedienung

Sollten Sie mehr als ein Panasonic-Produkt haben und die Fernbedienung bedient beide Produkte gleichzeitig, müssen Sie den Fernbedienungscode ändern, um dies zu verhindern. (⇨ 36, “Fernbedienung”)

Firmware-Update

Panasonic könnte gelegentlich eine aktualisierte Firmware für dieses Gerät ausgeben, die die Weise, in der eine Funktion arbeitet, hinzufügen oder verbessern könnte. Diese Aktualisierungen stehen kostenlos zur Verfügung.

Dieses Gerät ist in der Lage, die Firmware automatisch zu kontrollieren, wenn es mit einem Breitbandanschluss an das Internet angeschlossen wird.
Wenn eine neue Firmware Version verfügbar ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

Neue Firmware ist verfügbar.
Bitte aktualisieren Sie die
Firmware im Setup.

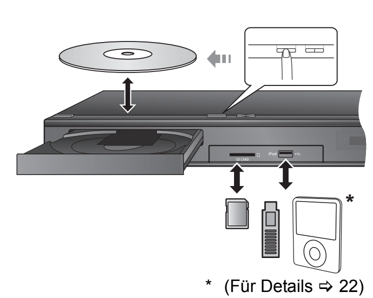
So aktualisieren Sie die Firmware
Betätigen Sie [HOME] ⇨ wählen Sie “Sonstige” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Setup” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “System” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Aktualisierung der Firmware” ⇨ [OK] ⇨ wählen Sie “Jetzt aktualisieren” ⇨ [OK]

TRENNEN SIE dieses Gerät NICHT vom Stromnetz AB und führen Sie während der stattfindenden Aktualisierung keine Tätigkeiten aus.
Nach der Installation der Firmware wird “FINISH” auf dem Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät startet erneut und es wird der folgende Bildschirm angezeigt.



- **Wenn das Download auf dieses Gerät fehlschlägt oder dieses Gerät nicht an das Internet angeschlossen ist, können Sie die neueste Firmware von der folgenden Website herunterladen und sie auf eine CD-R brennen, um die Firmware zu aktualisieren.**
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Diese Seite ist nur auf Englisch.)
  So zeigen Sie die Firmware Version auf diesem Gerät an. (⇨ 36, “Firmware-Versionsinfos”)
- **Das Herunterladen dauert einige Minuten. Es könnte je nach Umgebungsanschluss länger dauern oder nicht richtig funktionieren.**
- Wenn Sie nicht die letzte Firmware Version kontrollieren möchten, stellen Sie “Automatische Update-Kontrolle” auf “Aus” ein. (⇨ 36)

Einstecken oder Herausnehmen des Speichermediums



* (Für Details ⇨ 22)

- Beim Einsetzen eines Mediums vergewissern Sie sich, dass die richtige Seite nach oben zeigt.
- Zur Herausnahme der SD-Karte drücken Sie auf die Kartenmitte und ziehen Sie sie gerade heraus.
- Wenn Sie ein Panasonic Gerät mit einem USB-Anschlusskabel anschließen, könnte der Einstellbildschirm auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden. Für Einzelheiten siehe Anleitung des angeschlossenen Geräts.
- Verwenden Sie den vorderen USB-Anschluss, wenn Sie einen/ein iPod/iPhone, einen USB-Speicher oder eine USB-Festplatte anschließen.
  Der USB-Anschluss auf der Rückseite ist nur für die folgenden Geräte vorgesehen:
  – Wireless LAN-Adapter
  – Kommunikationskamera

Fernseher mit den Lautsprechern des Geräts genießen

1 **Schließen Sie den TV und das Hauptgerät an. (⇨ 12)**

2 **Drücken Sie mehrmals [EXT-IN], um den entsprechenden externen Eingangsmodus auszuwählen. (⇨ 18)**
- Reduzieren Sie die Lautstärke am TV auf das Minimum und passen Sie die Lautstärke des Hauptgeräts an.

Auswahl des Audiotyps

Drücken Sie mehrere Male [AUDIO], um den Audiotyp auszuwählen. (M1, M2)
- Stellen Sie “PCM-Fix” (⇨ 33) auf “Aus”.
- Funktioniert nur mit Dolby Dual Mono.



- Sie können den Audiotyp nicht ändern, wenn der Fernseher über den AUX-Anschluss mit diesem Gerät verbunden ist.

HOME Menü

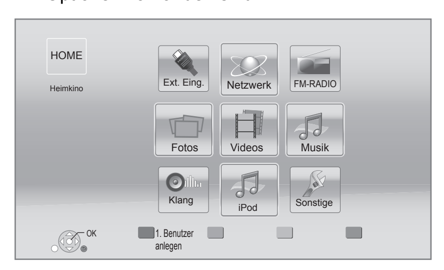
Die Hauptfunktionen dieses Geräts können im HOME Menü bedient werden.

Vorbereitung
Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.

1 **Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.**

2 **Betätigen Sie [OK] oder [▲, ▼, ◀, ▶] zur Auswahl der Option.**

- Wiederholen Sie diesen Schritt, wenn weitere Optionen vorhanden sind.



Ext. Eing.
Wenn Sie den Sound eines externen Geräts von diesem Gerät ausgeben möchten, wählen Sie den Namen des Anschlusses, an den Sie das Gerät angeschlossen haben.

AUX	AUX Anschluss
ARC	HDMI AV OUT (ARC) Anschluss
DIGITAL IN	DIGITAL AUDIO IN Anschluss

Wenn von einem TV oder einer STB ausgegebener Sound ausgewählt ist, wird “(TV)” oder “(KABEL/ SATELLIT)” angezeigt. (⇨ 33)

Netzwerk

Netzwerkdienst	Anzeige des Home-Bildschirms von VIERA Connect (⇨ 26)
Heimnetzwerk	**DLNA-Client** (⇨ 27)
	Media Renderer (⇨ 27)

FM-RADIO

Zum Anhören von FM Radio (⇨ 25)

Videos/Fotos/Musik

Disc	Material wiedergeben. (⇨ 20) ● Wählen Sie, wenn verschiedene Inhalte aufgezeichnet sind, die Art der Inhalte oder den Titel.
SD-Karte	
USB	

Klang

Wählen Sie die Tonqualität (Entzerrer). (⇨ 30)

iPod

Zum Anhören von Musik (⇨ 22)

Sonstige

Setup	(⇨ 31)
SD-Karten-Management	(⇨ 21)
Hintergrund	Änderungen am Hintergrund des HOME-Menüs.

Anzeige des HOME-Menüs
Drücken Sie [HOME].

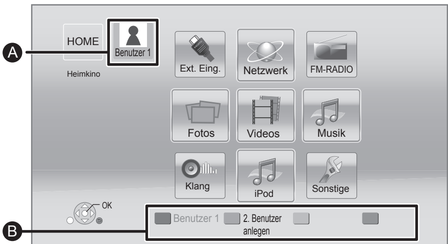
📖

- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.
- Bei Bedienen des Wahlschalters kann die Bild- oder Tonausgabe zeitverzögert erfolgen.
- Um Strom zu sparen wird die Stromversorgung automatisch abgeschaltet, wenn über etwa 30 min keine Taste betätigt wird und keine Wiedergabe läuft (wie bei Pause, Anzeige des Menüs, Anzeige von Fotos, usw.).

Mehrbenutzer-Modus

Der Mehrbenutzer-Modus ist eine Funktion, die das einfache Umschalten von mehreren Einstellungen ermöglicht.
Bis zu 4 Personen können das Gerät mit ihren eigenen Einstellungen verwenden.

Die folgenden Einstellungen können personalisiert werden.
- Das Benutzersymbol
- Der Hintergrund des HOME-Bildschirms
- Die Audio- und Bildeinstellungen (⇨ 28, 31)



Ⓐ Der aktuell ausgewählte Benutzername und Symbol.
Ⓑ Personalisieren Sie einen neuen Benutzer und schalten Sie von Benutzer zu Benutzer über die Farbtasten.

Personalisieren eines neuen Benutzers

1 **Drücken Sie [HOME].**

2 **Drücken Sie auf eine Farbtaste, die einen neuen Benutzer anzeigt Personalisierung.**

3 **Wählen Sie eine Option und ändern Sie die Einstellung gemäß den Angaben.**
Folgende Optionen können eingestellt werden.

Nicknamen eingeben	Personalisieren Sie einen Benutzernamen.
Symbol auswählen	Personalisieren Sie ein Benutzersymbol. **Bild aus Liste wählen** Das Bild kann aus bereitgestellten Abbildungen ausgewählt werden. **Von Fotovorlage erstellen** Wenn die Kommunikationskamera angeschlossen ist, können Sie ein Foto aufnehmen und es personalisieren. ● Sie können auch ein Foto aus Aufnahmemedien als Symbol auswählen. (⇨ 28, “Symbol anlegen”)
Hintergrund auswählen	Personalisieren Sie einen Hintergrund für das HOME-Menü. ● Anstelle von bereitgestellten Hintergründen können Sie auch ein Foto aus Aufnahmemedien als Hintergrund auswählen. (⇨ 28, “Hintergrund”)
Smartphone anlegen	Für jeden einzelnen registrierten Benutzer kann ein Smartphone als Fernbedienung verwendet werden. ● Es können nicht mehrere Benutzer auf ein Smartphone angemeldet werden.

4 **Wählen Sie “Bestätigen” und drücken Sie [OK].**

Um personalisierte Benutzerdaten zu ändern
Wählen Sie “Benutzerinfos bearbeiten” aus dem Einstellungsmenü. (⇨ 36)

Auf anderen Benutzer umschalten

■ Verwenden der Farbtasten

Drücken Sie die Farbtasten im HOME-Menü, um auf den jeweiligen Benutzer der Taste zu schalten.

■ Verwenden der Gesichtserkennung

(Nur bei Anschluss an eine Kommunikationskamera ⇨ 26)

1 **Drücken Sie [OPTION] im HOME-Menü.**

2 **Wählen Sie “Gesichtserkennung” und drücken Sie [OK].**

3 **Drehen Sie das Gesicht zur Kommunikationskamera.**
Die Kamera bestimmt das am nächsten befindliche Gesicht aus den Gesichtsbildern der personalisierten Benutzer und zeigt das Ergebnis an.

4 **Drücken Sie [OK].**
- Um die Gesichtserkennung noch einmal durchzuführen, drücken Sie [RETURN].

■ Verwendung von angemeldeten Smartphones

Wenn das Gerät mithilfe eines angemeldeten Smartphones angeschaltet wird, wird der Benutzer, der mit dem Smartphone registriert ist, automatisch ausgewählt.
- Nehmen Sie die “Fernzugriffsgeräteeinstellungen” vor. (⇨ 35)

📖
- Um ein Smartphone als Fernbedienung zu verwenden, installieren Sie die dafür geeignete, notwendige Software. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website.
http://panasonic.jp/support/global/cs/
(Diese Website ist nur in Englisch.)

Wiedergabe

1 **Legen Sie das Medium ein.**
Die Wiedergabe startet je nach Medium.

2 **Wählen Sie das Objekt, das Sie abspielen möchten und drücken Sie [OK].**
Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang.

- DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN. Drücken Sie [■STOP], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.
- DivX und MKV: Eine aufeinanderfolgende Wiedergabe ist nicht möglich.
- AVCHD und MPEG2 Videos, die auf dieses Medium gezogen und abgelegt, kopiert und geklebt wurden, können nicht wiedergegeben werden.

Funktionen während der Wiedergabe

Folgende Funktionen werden je nach Medium und Inhalten unter Umständen nicht ausgeführt.

Stopp

Drücken Sie [■STOP].
Die Stoppposition wird gespeichert.

Funktion Fortsetzen der Wiedergabe
Drücken Sie [▶PLAY], um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.
- Die Disc-Position wird gelöscht, wenn die Disclade geöffnet wird oder wenn mehrmals [■STOP] gedrückt wird, bis die Wiedergabe “STOP” auf der Anzeige des Geräts erscheint.
- **Bei BD-Videodiscs mit BD-J ist die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe nicht möglich.**

Pause

Drücken Sie [❚❚PAUSE].
- Drücken Sie nochmals [❚❚PAUSE] oder [▶PLAY], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf/Zeitlupe

Suchlauf
Drücken Sie während der Wiedergabe [SEARCH◀◀] oder [SEARCH▶▶].
- Musik und MP3: Die Geschwindigkeit wird an einem einzelnen Schritt festgemacht.

Zeitlupe
Drücken Sie im Pause-Modus [SEARCH◀◀] oder [SEARCH▶▶].
- BD-Video und AVCHD: nur [SEARCH▶▶].

Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.
- Drücken Sie [▶PLAY], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.

Überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [|◀◀] oder [▶▶|].
Überspringen Sie den Titel, das Kapitel oder den Track.

Einzelbildwiedergabe

Drücken Sie im Pause-Modus [◀] (◀❚❚) oder [▶] (❚❚▶).
- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einzelbilder fortlaufend vorwärts oder rückwärts angezeigt.
- Drücken Sie [▶PLAY], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- BD-Video und AVCHD: nur [▶] (❚❚▶).

Tonänderung

Betätigen Sie [AUDIO].
Sie können die Tonkanalnummer oder Tonspursprache usw. ändern.

Wiedergabemenüs und Informationen zur Wiedergabe

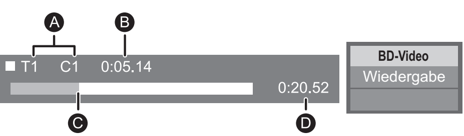
Hauptmenü/Popup-Menü anzeigen

Drücken Sie [POP-UP MENU/TOP MENU].
Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].

Statusnachrichten anzeigen

Während der Wiedergabe drücken Sie [STATUS].
Die Statusmeldungen informieren Sie darüber, was gerade wiedergegeben wird. Bei jedem Druck von [STATUS] könnte sich die anzeigte Information ändern oder nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Je nach Medium und Material könnte sich die Anzeige ändern oder nicht erscheinen.

z.B. BD-Video



A T: Titel, C: Kapitel, PL: Playliste
B Abgelaufene zeit des titels
C Aktuelle position
D Gesamtdauer

z.B. JPEG

		1 / 26
Datum	11.12.2007	
Größe	500 x 375	
Hersteller		
Gerät		

Spaß mit 3D-Video

Vorbereitung
Der Anschluss des 3D-kompatiblen Fernsehers an die HDMI AV OUT-Buchse des Geräts erfolgt über ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel. (⇨ 12)

- Treffen Sie die notwendigen Vorbereitungen für das Fernsehgerät.
- Zur Wiedergabe befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
- 3D-Einstellungen (⇨ 31, 33)

- Bitte vermeiden Sie das Ansehen von 3D-Bildern, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Sie eine Ermüdung der Augen feststellen.
  Sehen Sie sich 3D-Bilder nicht länger an, falls Sie ein Schwindelgefühl oder Übelkeit wahrnehmen oder sich sonst unbehaglich fühlen.
- Das 3D Bild könnte nicht so ausgegeben werden, wie es in “HDMI-Videoformat” oder “24p Ausgang” (⇨ 32) eingestellt ist.
- Bei Wiedergabe von 3D-Fotos vom “Fotos”-Bildschirm, wählen Sie “3D” aus der Liste. (Fotos in “2D” werden in 2D wiedergegeben.) Wenn die “2D”- und “3D”-Kennzeichnungen nicht angezeigt werden, drücken Sie die rote Taste, um die Ansicht der Wiedergabe-Inhalte zu wechseln.

Nutzung von BD-Live

Mit “BD-Live”, das Disks anbietet, können Sie Bonusinhalte, mit Zugriff auf Internet, ansehen.
Für diese BD-Live-Funktion muss zusätzlich zum Internetanschluss eine SD-Karte eingeschoben werden können.

1. **Herstellen des Netzwerkanschlusses und Vornahme der Einstellungen. (⇨ 14, 15)**
2. **Setzen Sie eine SD-Karte mit 1 GB oder mehr Freiplatz ein.**
   - Die SD-Karte wird als lokaler Speicher verwendet.
3. **Legen Sie die Disc ein.**

■ Datenlöschung/ SD-Kartenformatierung

Wählen Sie“SD-Karten-Management” im HOME-Menü (⇨ 18), und wählen Sie dann “BD-Video-Datenlöschung” oder “SD-Karte formatieren” und drücken Sie [OK].

- Die verwendbaren Funktionen und Bedienvorgänge können je nach Disc variieren. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Disc und/oder informieren Sie sich auf der entsprechende Website.
- “BD-Live Internetzugang” muss eventuell für bestimmte Discs geändert werden (⇨ 35).

Diashow

Geben Sie eine Diashow mit Fotos wieder und nehmen Sie verschiedene Einstellungen während der Wiedergabe vor.

1. **Legen Sie das Medium ein.**
2. **Wählen Sie “Fotos”.**
3. **Wählen Sie ein Objekt und drücken Sie die grüne Taste.**
   Folgende Optionen können eingestellt werden.

Diashow starten	Starten der Diashow. Sie können Fotos aus ausgewählten Ordnern, eines nach dem anderen in gleichmäßigem Zeitabstand abspielen lassen.
Intervall	Das Anzeigeintervall ändern.
Übergangseffekt	Wählen Sie den Effekt beim Abspielen der Bilder.
Endlos-Play	Stellen Sie ein, ob die Diashow wiederholt werden soll.
Soundtrack	Stellen Sie ein ob eine Hintergrundmusik gespielt werden soll. ● Sie können die Tonspur von einem USB-Gerät, einer Musik-CD und einem iPod/ iPhone auswählen. ● Einige Medien können in bestimmten Fällen nicht als Quelle ausgewählt werden.
Soundtrack-Ordner	Wählen Sie den Ordner aus, aus dem die Musikdateien abgespielt werden sollen.
Soundtrack Zufall	In zufälliger Reihenfolge wird die Hintergrundmusik wiedergegeben.

- Als “ ☒ ” angezeigte Fotos können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Wenn eine Musik-CD, ein USB-Gerät mit aufgenommener Musik, und ein iPod/iPhone in dieses Gerät eingesetzt/an dieses Gerät angeschlossen sind, liegt die Priorität für die Wiedergabe als Hintergrundmusik beim iPod/iPhone.

Benutzung des iPod/ iPhones

Kompatibel iPod/iPhone (Stand Januar 2012)
- Aktualisieren Sie Ihr iPod/iPhone vor dem Gebrauch mit der neuesten Software.
- Die Kompatibilität ist von der Softwareversion Ihres iPod/iPhones abhängig.
- Die iPod/iPhone-Kompatibilität gewährleistet Funktionen der Musikwiedergabe und Akkuaufladung dieses Geräts als Heimkino-System.

iPod touch: 1., 2., 3. und 4. Generation
iPod nano: 1., 2., 3., 4., 5. und 6. Generation
iPod classic
iPod: 5. Generation
iPhone 4S / iPhone 4 / iPhone 3GS / iPhone 3G / iPhone

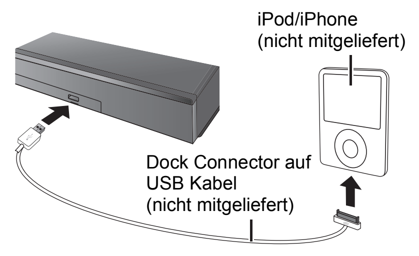
- Stellenweise kann der Empfang eines iPhone unzureichend sein, wenn es auf dieses Gerät gelegt wird.
- Geht ein Anruf auf dem iPhone ein, während es an dieses Gerät angeschlossen ist, kommt es unter Umständen zu einer Unterbrechung der laufenden Wiedergabe usw. mit dem iPhone.
  Nehmen Sie die Einstellungen so vor, dass keine Anrufe mit dem iPhone angenommen werden, um dem Betrieb mit dem iPhone Vorrang zu verleihen.
- Vermeiden Sie in den folgenden Fällen die Verwendung des WLAN-Modus auf Ihrem iPhone.
  – Wenn die Netzwerkfunktionen dieses Gerät drahtlos im Einsatz sind.

Über das Nachladen der Batterie
- iPod/iPhone startet mit dem Ladevorgang, wenn dieses Gerät eingeschaltet ist.
- iPod/iPhone wird nach dem Abschluss der Akkuladung nicht weiter geladen.

Anschließen des iPod/iPhones

Vorbereitung
- Schalten Sie das Hauptgerät aus oder reduzieren Sie die Lautstärke des Hauptgeräts auf das Minimum.

1 **Verbinden Sie den/das iPod/iPhone.**
Um ein Dock Connector auf USB Kabel zu kaufen, wenden Sie sich an Ihren iPod/iPhone-Händler.



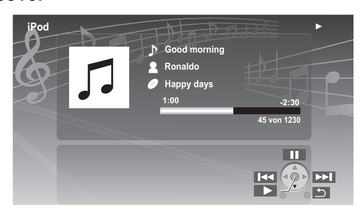
iPod/iPhone Wiedergabe

1 **Drücken Sie [HOME].**

2 **Wählen Sie“iPod” und drücken Sie [OK].**

3 **Wählen Sie das abzuspielende Element.**
- Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang.

Albumcover



- Wenn das Albumcover nicht in den Daten enthalten ist, erscheint “ ♫ ” auf dem TV.
- Je nach der Softwareversion Ihres iPod/iPhone wird das Kunst-Album unter Umständen nicht richtig angezeigt.
- Einige Funktionen funktionieren während des Lesens des Kunst-Albums unter Umständen nicht.

- Die Einstellung des Wiedergabemodus wird beibehalten, bis an demselben iPod/iPhone Änderungen vorgenommen werden.
- Surround-Sound-Effekt und Tonmodus stehen zur Verfügung.

VIERA Link “HDAVI Control™”

Was ist VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” ist eine komfortable Funktion, die die Bedienung dieses Geräts und eines Panasonic-Fernsehers (VIERA) unter “HDAVI Control” miteinander verknüpft.
Sie können diese Funktion nutzen, indem Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

Vorbereitung

① Stellen Sie “VIERA Link” auf “Ein” (⇨ 36).
(Die Standardeinstellung ist “Ein”.)

② Stellen Sie die “HDAVI Control” Bedienung an den angeschlossenen Geräten (z.B. Fernsehgerät) ein.

③ Schalten Sie alle “HDAVI Control”-kompatiblen Geräte ein und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts am angeschlossenen Fernsehgerät, damit die Funktion “HDAVI Control” richtig funktioniert.
Wiederholen Sie diesen Vorgang auch, wenn Sie Änderungen an der Verbindung oder an Einstellungen vornehmen.

Automatische Eingangsumschaltung Einschaltkopplung

Wenn folgende Bedienvorgänge ausgeführt werden, wird der Eingabekanal des Fernsehgeräts automatisch umgeschaltet und der Bildschirm dieses Geräts wird angezeigt.
Darüber hinaus schaltet sich der Fernseher automatisch ein, wenn der Fernseher ausgeschaltet ist.

– Wenn die Wiedergabe am Gerät beginnt
– Wenn ein Bedienungsvorgang erfolgt, bei dem der Anzeigebildschirm verwendet wird (z.B. HOME-Menü)

- Diese Funktion ist nicht aktiv, wenn der iPod/ iPhone-Wahlschalter ausgewählt ist. (⇨ 22)

Auto Aus

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, schalten sich alle mit “HDAVI Control”-kompatiblen Geräte, einschließlich dieses Geräts ab.

Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird
Wenn das Gerät an einen Panasonic-Fernseher (VIERA) angeschlossen ist, der HDAVI Control 2 oder später unterstützt.

Stellen Sie “Video” auf “Auto Aus” ein (⇨ 36)

Bequeme Steuerung mit nur der VIERA-Fernbedienung

Nur wenn das Fernsehgerät “HDAVI Control 2” oder später unterstützt.
Durch Verwendung der Fernbedienung des Fernsehgeräts können Sie verschiedene Wiedergabefunktionen und Einstellungen ausführen.
Lesen Sie die Bedienungshinweise des Fernsehgeräts für weitere Informationen.

- Die Tasten, die Sie für dieses Gerät benutzen können, hängen vom TV-Gerät ab. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts.
- Die Bedienung dieses Geräts wird unter Umständen unterbrochen, wenn Sie bestimmte Tasten auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes drücken.
- Dieses Gerät unterstützt die “HDAVI Control 5”-Funktion. “HDAVI Control 5”- ist der neueste Standard (Stand von November, 2011) für Panasonic’s HDAVI Control-kompatible Geräte. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.
- VIERA Link “HDAVI Control”, beruht auf den Steuerungsfunktionen von HDMI, wobei es sich um einen Industriestandard namens HDMI CEC (Consumer Electronics Control) handelt, und ist eine von uns eigens entwickelte und hinzugefügte Funktion. Deshalb kann ihr Betrieb bei Geräten anderer Hersteller, die HDMI CEC unterstützen, nicht gewährleistet werden.
- Bitte sehen Sie in den Handbüchern der einzelnen Geräte nach, um herauszufinden, welche Geräte anderer Hersteller die Funktion VIERA Link unterstützen.

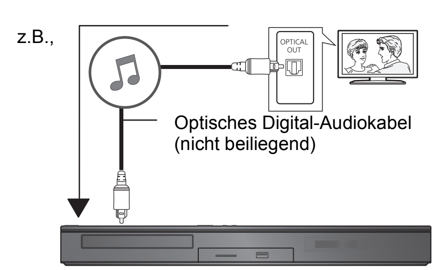
Nutzung von TV und STB mit den Gerätelautsprechern

Sie können in den Menüeinstellungen des Fernsehers auswählen, ob Audio über die Lautsprecher des Geräts, oder die Lautsprecher des Fernsehers, ausgegeben werden soll. Wechseln Sie die Audioausgabe-Einstellung des Fernsehers auf die Lautsprecher des Geräts.

Wählen Sie den TV-Sound

Wenn der TV eingeschaltet wird, schaltet sich auch das Gerät automatisch ein.

z.B.,



① Drücken Sie [HOME].
② Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] die Option “Sonstige”, und drücken Sie [OK].
③ Wählen Sie mit [◄, ►] die Option “Setup”, und drücken Sie [OK].
④ Drücken Sie [▲, ▼], um “Audio” zu wählen und drücken Sie [OK].
⑤ Drücken Sie [▲, ▼], um “TV-Audioeingang” zu wählen und drücken Sie [OK].
⑥ Wählen Sie [▲, ▼], um zwischen “AUX”, “ARC” und “DIGITAL IN” umzuschalten und drücken Sie [OK].
- Wählen Sie einen an das Gerät angeschlossenen Audio-Eingang.

- Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts.

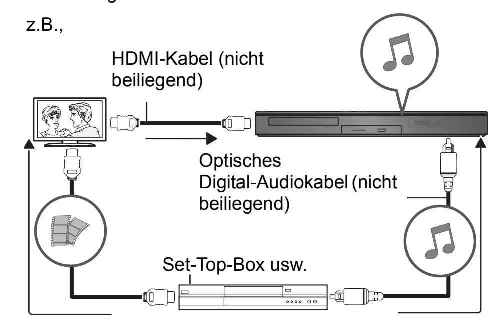
Wählen Sie STB-Audio

Wenn die STB eingeschaltet wird, schalten sich dieses Gerät und der TV automatisch an. Das Videobild wird über den TV ausgegeben und der Sound über die Lautsprecher dieses Geräts.

Anschluss des optischen Digital-Audiokabels

- Wenn dieses Gerät und die STB über ein optisches Digital-Audiokabel verbunden werden, sind die Einstellungen unten erforderlich, um die Audio-Ausgabe über die Lautsprecher dieses Geräts zu ermöglichen.

z.B.,



① Wählen Sie mit [EXT-IN] die Option “D-IN”.
② Wählen Sie mit [STATUS] die Option “CABLE/ SATELLITE AUDIO ON”.

Stellen Sie auf “CABLE/SATELLITE AUDIO OFF”, wenn dieses Gerät und die STB nicht über ein optisches Digital-Audiokabel verbunden sind

Radio hören

Sie können bis zu 30 Kanäle einstellen.

Vorbereitung

Überprüfen Sie, ob die UKW-Antenne angeschlossen ist. (⇨ 13)

Automatische Voreinstellung der Sender

1 **Drücken Sie [RADIO], um “FM” zu wählen.**

2 **Drücken und halten Sie [STATUS], um “LOWEST” oder “CURRENT” auszuwählen.**

LOWEST
Zum Beginnen der automatischen Voreinstellung mit der niedrigsten Frequenz (FM87.50).

CURRENT
Zum Beginnen der automatischen Voreinstellung mit der aktuellen Frequenz.*

* Für nähere Angaben zum Ändern der Frequenz, siehe “Manuelle Abstimmung und Einstellung”.

3 **Halten Sie [OK] gedrückt.**

Lassen Sie die Taste los, wenn “AUTO” angezeigt wird.

Der Tuner beginnt, alle Sender, die er empfangen kann, in aufsteigender Reihenfolge abzuspeichern.

Hören eines eingestellten Kanals

1 **Drücken Sie [RADIO], um “FM” zu wählen.**

2 **Drücken Sie die Zifferntasten, um den Sender zu wählen.**

Wahl einer 1-stelligen Zahl
z. B.1: [1] ⇨ [OK].
Wahl einer 2-stelligen Zahl
z.B.12: [1] ⇨ [2].
Oder aber drücken Sie [∧, ∨] oder [▲, ▼], um den Sender zu wählen.

■ Manuelle Abstimmung und Einstellung

Wählen Sie einen Radiosender aus.

① Drücken Sie [RADIO], um “FM” zu wählen.
② Wählen Sie mit [SEARCH◀◀] oder [SEARCH▶▶] die Frequenz.

- Zum Starten der automatischen Sendersuche: drücken und halten Sie [SEARCH◀◀], [SEARCH▶▶], bis das Durchlaufen der Frequenzen beginnt. Die Sendersuche endet, wenn ein Sender gefunden wird.

Einstellen des Kanals

③ Beim Hören eines Radiosenders
Drücken Sie [OK].
④ Wenn “P” am Display blinkt
Drücken Sie die Zifferntasten, um einen Sender zu wählen.

🕮

- Ein zuvor abgespeicherter Sender wird überschrieben, wenn ein anderer Sender auf dem gleichen Kanal gespeichert wird.
- Die Radioeinstellungen werden auf dem Display des Geräts angezeigt. (Einige Einstellungen werden auch auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.)

■ RDS-Rundfunksendung

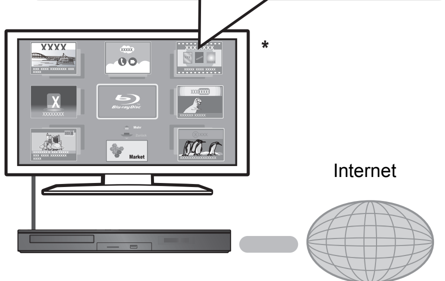
Wenn der von Ihnen gehörte Sender RDS-Signale überträgt, können der Programmservice oder -typ auf dem Display angezeigt werden.
Während Sie die Rundfunksendung anhören
Drücken Sie [STATUS], um die Textdateien anzuzeigen.

PS: Programmservice
PTY: Programmtyp
OFF: Anzeige der Frequenz

Verwendung von Netzwerkdiensten

Sie können Informationsdienste aus dem VIERA Connect-Home-Bildschirm über das Internet abrufen.

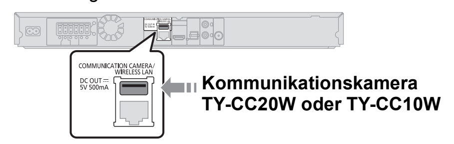
VIERA Connect bietet eine Reihe ausgewählter Internetdienste wie folgt:
- **Online-Filmverleihdienst**
- **Videokommunikationsdienst**
- **Video-Browserdienst**



* Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Inhalte können sich unangekündigt ändern.

Vorbereitung
- Netzwerkanschluss (⇨ 14)
- Netzwerkeinstellung (⇨ 15)

Ausführen einer Videokommunikation (z.B.: Skype™) :
- Verbinden Sie das Gerät mit der Kommunikationskamera (Zubehör) (TY-CC20W oder TY-CC10W).
  Je nach Ihrem Standort, ist diese optionalen Kamera unter Umständen nicht verfügbar. Wenden Sie sich zur Beratung an Ihren lokalen Panasonic-Händler.



- Ist dieses Gerät über einen Wireless LAN-Anschluss verbunden, muss eine Communication Camera über den USB-Anschluss auf der Vorderseite dieses Gerätes angeschlossen werden.
- Zur Betriebsart siehe auf der folgenden Internetseite.
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Nur auf Englisch.)

1 **Drücken Sie [INTERNET].**
- Die Funktion zur Videokommunikation kann direkt mit der Taste [S] aufgerufen werden.

2 **Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].**

So beenden Sie VIERA Connect
Drücken Sie [EXIT], [HOME] oder [POP-UP MENU/TOP MENU].

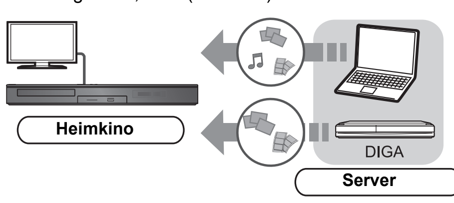
- Wenn Sie den Inhalt auf dem Medium abspielen, kann nicht auf VIERA Connect durch Drücken von [INTERNET] zugegriffen werden.
- In den folgenden Fällen sind Einstellungen über die Optionen des Einstellungsmenüs möglich.
  – Bei Einschränkung des Gebrauchs von VIERA Connect (⇨ 35, “Netzwerkdienst-Sperre”)
  – Wenn der Ton verzerrt ist (⇨ 34, “Auto. Audio-Verst.-regelung”)
  – Wenn die falsche Zeit angezeigt wird (⇨ 34, “Zeitzone”, “Sommerzeit”)
- Wenn Sie einen langsamen Internetanschluss verwenden, könnte das Video nicht korrekt wiedergegeben werden. Es wird ein Hochgeschwindigkeits-Internetservice mit mindestens 6 Mbps empfohlen.
- Sichern Sie eine Aktualisierung der Firmware, wenn ein Hinweis für Firmware-Aktualisierung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn die Firmware nicht aktualisiert wird, können Sie nicht die VIERA Connect Funktion verwenden. (⇨ 16)
- Die VIERA Connect Startseite kann sich unangekündigt ändern.
- Die Dienste über VIERA Connect werden von ihren jeweiligen Anbietern bereitgestellt und können unangekündigt entweder zeitweise unterbrochen oder auf Dauer eingestellt werden. Panasonic übernimmt deshalb keine Garantie für den Inhalt und das Fortbestehen der Dienste.
- Nicht immer sind alle Funktionen von Websites oder Inhalte von Diensten zugänglich.
- Einige Inhalte können für bestimmte Zuschauer ungeeignet sein.
- Einige Inhalte können nur für spezifische Länder verfügbar sein und in den jeweiligen Sprachen präsentiert werden.

Home-Netzwerk-Leistungsmerkmal

Wiedergabe von Inhalten auf dem DLNA-Server

Sie können Fotos, Videos und Musik, die auf einem DLNA-zertifizierten Medienserver gespeichert sind (PC mit Windows 7 installiert, usw.), der mit Ihrem Heim-Netzwerk verbunden ist, mit anderen teilen, und die Inhalte mit diesem Heimkino genießen.

Sie können auch mit zu DLNA kompatiblen Rekordern von Panasonic (DIGA) aufgenommene Videos und Fotos ansehen.
Lesen Sie auf unserer Website mehr über Vertriebsgebiete, usw. (⇨ rechts)



Vorbereitung
① Nehmen Sie die Netzanschluss- (⇨ 14) und Netzeinstellung von diesem Gerät (⇨ 15) vor.
② Nehmen Sie die Einstellungen des Home-Netzwerks für das angeschlossene Gerät vor.

Bei anderer Verbindung als an DIGA,
③ Fügen Sie die Inhalte und den Ordner zu den Bibliotheken von Windows Media® Player oder Smartphone, usw. hinzu.
- Die Wiedergabeliste von Windows Media® Player kann nur Inhalte wiedergeben, die in den Bibliotheken gespeichert sind.

Bei Verbindung zu DIGA,
③ Melden Sie dieses Gerät an Ihrem DIGA an.

1 Drücken Sie [HOME].

2 Wählen Sie “Netzwerk”.

3 Wählen Sie “Heimnetzwerk”.

4 Wählen Sie “DLNA-Client”.
- Die Liste kann durch Drücken der roten Taste auf der Fernbedienung aktualisiert werden.

5 Wählen Sie das Gerät aus und drücken Sie [OK].

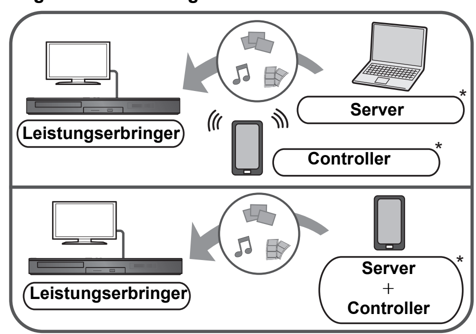
6 Wählen Sie das Objekt, das Sie abspielen möchten und drücken Sie [OK].
- Möglicherweise können Sie je nach Inhalt praktische Funktionen durch Drücken von [OPTION] nutzen.
- Bedienfeld (⇨ 29) wird einmal angezeigt, wenn die Wiedergabe startet. Drücken Sie [OK], wenn Bedienfeld nicht angezeigt wird und drücken Sie [RETURN], um Bedienfeld zu verbergen.

Verlassen des Home-Netzwerks
Drücken Sie [EXIT], [HOME] oder [POP-UP MENU/TOP MENU].

Verwenden des Digital Media Controller

Sie können das Smartphone, usw. als Digital Media Controller (DMC) für das Abspielen von Inhalten vom DLNA-Server auf den Leistungserbringer (diesem Gerät) verwenden.

Mögliche Anwendungen:



* DMC-kompatible Software sollte installiert sein.

Vorbereitung
Führen Sie die Schritte ① und ② aus.(⇨ links)
③ Fügen Sie die Inhalte und den Ordner zu den Bibliotheken von Windows Media® Player oder Smartphone, usw. hinzu.
- Die Wiedergabeliste von Windows Media® Player kann nur Inhalte wiedergeben, die in den Bibliotheken gespeichert sind.

④ Nehmen Sie die “Fernzugriffsgeräteeinstellungen” vor. (⇨ 35)
- Sie können bis zu 16 Geräte anmelden.

1 Drücken Sie [HOME].

2 Wählen Sie “Netzwerk”.

3 Wählen Sie “Heimnetzwerk”.

4 Wählen Sie “Media Renderer”.

5 Bedienen Sie das zu DMC kompatible Gerät.

Verlassen des Media Renderer-Bildschirms
Drücken Sie [HOME].



Weitere Informationen erhalten Sie auf der folgenden Website und den Bedienungsanleitungen eines jeden Geräts.
http://panasonic.jp/support/global/cs/
(Nur auf Englisch.)

- Je nach den Inhalten und der angeschlossenen Ausrüstung ist die Wiedergabe unter Umständen nicht möglich.
- In Grau auf der Anzeige angezeigte Positionen können nicht von diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Dieses Gerät kann nur über das angeschlossene Gerät wiedergeben, wenn es mit DMC gesteuert wird.

Optionen-Menü

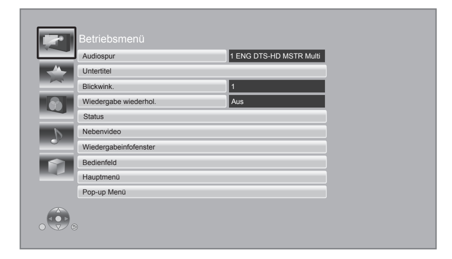
Eine Reihe von Wiedergabebefehlen und Einstellungen können über dieses Menü ausgeführt werden.
Die verfügbaren Optionen variieren je nach den abzuspielenden Inhalten und den Bedingungen des Geräts.

Über den Mehrbenutzer-Modus

: Optionseinstellungen mit dieser Anzeige, werden von den jeweiligen Benutzern, die im HOME-Menü registriert sind, abgespeichert.
Bitte lesen Sie auf Seite 19 weitere Informationen bezüglich der Benutzeranmeldung und dem Umschalten.

1 Drücken Sie [OPTION].

z. B.,BD-Video



2 Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.

Zum Verlassen des Bildschirms
Drücken Sie [OPTION].

Zur Sprache: (⇨ 48)

Betriebsmenü

■ **Audiospur**
Tonspur anzeigen oder ändern.

■ **Audio-Kanal**
Wählen Sie die Tonkanalnummer aus.

■ **Untertitel**
Ändern Sie die Untertitel-Einstellungen.

■ **Blickwink.**
Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

■ **Wiedergabe wiederhol.**
(Nur wenn die abgelaufene Zeit auf dem Display der Geräts angezeigt wird.)
Zur Auswahl des Menüpunkts, den Sie wiederholen möchten.
- Je nach Disctyp können die gezeigten Optionen variieren.
- Wählen Sie “Aus”, um abzubrechen.

■ **RANDOM**
Wählen Sie aus, ob Sie die zufällige Wiedergabe möchten oder nicht.

■ **Diashow starten**
Starten der Diashow.

■ **Status**
Statusnachrichten anzeigen lassen.

■ **RECHTS drehen**
■ **LINKS drehen**
Standbild drehen.

■ **Hintergrund**
Ein Foto als Hintergrundbild im HOME -Menü einrichten. (⇨ 18)

■ **Symbol anlegen**
Richten Sie das Foto als Ihr Benutzersymbol ein. (⇨ 19)

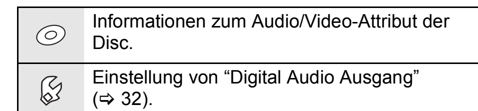
■ **Video**
Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.

■ **Nebenvideo**

Video	Wählen Sie Bilder on/off aus. Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint. ● Während der Suche/Zeitlupe oder Bild-zu-Bild wird nur das Primärvideo angezeigt.
Audiospur	Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen.

■ **Wiedergabeinfofenster**

Zeigt Folgendes an.



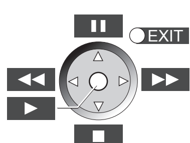
	Informationen zum Audio/Video-Attribut der Disc.
	Einstellung von “Digital Audio Ausgang” (⇨ 32).
HDMI	HDMI-Ausgangsinformationen.

Drücken Sie [RETURN] zum Beenden.

■ **Bedienfeld**

Anzeige des Bedienfeld.
Wiedergabe, während VIERA Link, usw. verwendet wird.

z.B.,



Drücken Sie [RETURN] um Bedienfeld zu verbergen.

■ **Hauptmenü**

Anzeige Hauptmenü.

■ **Pop-up Menü**

Anzeige Pop-up Menü.

■ **Menü**

Anzeige Menü.

Personalisierte Einstellung

Sie können auf Einstellungen für Sonderfunktionen dieses Geräts über diese Kategorie zugreifen.
Lesen Sie “Bildeinstellungen” und “Klangeinstellungen” (⇨ 30) bezüglich weiterer Informationen zu jeder Optionseinstellung.

Bildeinstellungen

■ **Bildmodus**

Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus.

- Wenn Sie “User” auswählen, können Sie Einstellungen in “Bild-Einstellung” ändern.

■ **Bild-Einstellung**

Es können spezielle Einstellungen zur Bildqualität vorgenommen werden.

- 3D NR:
  Reduziert das Bildrauschen im Hintergrund und verleiht ein besseres Tiefengefühl.
  Wenn “24p Ausgang” auf “Ein” eingestellt ist, könnte diese Funktion nicht funktionieren. (⇨ 32)
- Integrierter NR:
  Perfektioniert Blockrauschen und reduziert die Verschwommenheit, die um die Kontrastabschnitte des Bilds erscheint.

■ **Chrominanz-Prozess**

Das Hochauflösungsverfahren der HDMI Farbsignale erstellt ein Hochauflösungsbild mit hoher Bildqualität.

■ **Detailschärfe**

Das Bild ist scharf und detailliert.

■ **Super-Auflösung**

Bilder mit normaler Bildqualität werden bei der Ausgabe als 1080i/1080p über HDMI AV OUT korrigiert und die Schärfe und Detailtreue verbessert.

■ **Progressiv**

Zur Wahl der Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe je nach wiedergegebenem Material.

- Wenn das Video bei Wahl von “Auto” unterbrochen wird, wählen Sie entweder “Video” oder “Film” je nach wiederzugebendem Material.

■ **24p**

Filme und sonstiges auf DVD-Video bei 24p aufgenommenes Material werden mit 24p ausgegeben.

- Nur wenn Sie “Ein” in “24p Ausgang” (⇨ 32) ausgewählt haben und mit einer Geschwindigkeit von 60 Felder pro Sekunde aufgenommene Discs wiedergeben.
- Dies funktioniert unter Umständen nicht mit PAL-Inhalten.

■ **Bildschirmformat**

Umschalten des Bildschirmmodus.

■ **Zurücksetzen auf Standard-Bildeinstellungen**

Videoeinstellungen auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Klangeinstellungen

"Surround-Effekte" und "Klang" können auch über [SURROUND] und [SOUND] auf der Fernbedienung eingestellt werden. (⇨ 38)

■ **Surround-Effekte**

➢ **BD/DVD (Mehrkanal-Quelle):**

BTT190 **3D Cinema Surround**	Erweitern Sie das Klangfeld vorwärts, rückwärts, nach oben, nach rechts und links, um einen Sound mit Tiefe und Kraft zu erhalten, der besser zu 3D-Bildern passt.
BTT190 **7.1ch Virtual Surround**	Genießen Sie 6.1/7.1-Kanal Surround-Sound-ähnliche Effekte mit 5.1-Kanal Lautsprechern.
BTT182 **2.1ch Cinema Surround**	Erweitern Sie das Klangfeld vorwärts, rückwärts, nach oben, rechts und links, um einen Sound mit Tiefe und Kraft zu erhalten, der besser zu 3D-Bildern passt.
2ch Stereo	Sie können jede Quelle in Stereo wiedergeben. Der Klangausgabe erfolgt nur über die Frontlautsprecher und den Subwoofer.

BTT190

➢ **TV/CD/iPod (2ch-Quelle):**

Mehrkanal-Ausgang	Genießen Sie Sound aus den Front- und Surround-Lautsprechern, auch wenn Sie Stereo-Quellen wiedergeben.
Super Surround	Sie können Stereoquellen mit dem Surround-Klang genießen.
Dolby Pro Logic II Movie	Geeignet für Movie-Software, aufgezeichnet in Dolby Surround. (mit Ausnahme von DivX)
Dolby Pro Logic II Music	Fügt 5.1-Channel-Effekte zu Stereoquellen hinzu. (mit Ausnahme von DivX)

■ **Klang**[*1, 2, 3]

➢ **TV/CD/iPod (2ch-Quelle):**

Remaster:
Diese Funktion gibt Ihnen durch Steigerung des Hochfrequenzabschnitts des Tons einen helleren Klang. (Discs, die bei 48 kHz oder darunter aufgenommen wurden)
Empfohlene Einstellung:

Remaster 1	Pop und Rock
Remaster 2	Jazz
Remaster 3	Klassik

Digital Tube-Sound:
Diese Funktion gibt Ihnen einen warmen Ton, wie der von einem Vakuumröhrenverstärker erzeugte Ton.
Empfohlene Einstellung:

Digital Tube-Sound 1	Ein frischer, zarter Sound
Digital Tube-Sound 2	Ein strammer, Hi-Fi-Sound
Digital Tube-Sound 3	Ein weicher, voller Sound
Digital Tube-Sound 4	Ein klarer, kraftvoller Sound
Digital Tube-Sound 5	Ein ausgeprägter Mittelton-Sound
Digital Tube-Sound 6	Ein weicher, umhüllender Sound

➢ **Alle:**

Equalizer	Sie können Klangqualitätseinstellungen vornehmen. **Flach/Klangvoll/Hell/Weich**
Subwoofer	Sie können die Tiefen einstellen. **Stufe 1** (Schwächster Effekt) bis **Stufe 4** (Stärkster Effekt) ● Die Stufen können je nach Quelle eingestellt werden.
H.Bass	Sie können den Ton in Niedrigfrequenz verstärken, so dass ein tiefer Ton klar gehört werden kann, auch wenn die Akustik Ihres Raums nicht optimal ist.
Whisper-Mode Surround	Sie können den Surround-Effekt für niedrige Lautstärken der Stufe I verstärken. (Geeignet für Fernsehen bei Nacht.)
BTT190 **Center Focus**	Sie können erreichen, dass der Centerkanal-Sound so erscheint, als komme er aus dem TV.

■ **Hohe Klangklarheit Plus**
Bei der Wiedergabe von Musikinhalten verbessert dies die Klangqualität, indem die Video-Ausgabe gestoppt wird.

[*1] Nicht jede Funktion kann einzeln eingestellt werden.
[*2] Bei einer Tonausgabe über den HDMI AV OUT-Anschluss ist diese Funktion nur wirksam, wenn “Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD” oder “DTS/DTS-HD” auf “PCM” eingestellt wird. (⇨ 32)
[*3] Diese Funktion arbeitet nicht, wenn der Audio-Typ Dolby Pro Logic II ist.



3D-Einstellungen

■ **Ausgabetyp**

Original	Behalten Sie das ursprüngliche Bildformat bei.
Nebeneinander	3D-Bildformat einschließlich des linken und rechten Bildschirms.
2D nach 3D	Umwandeln von 2D-Bildern in 3D-Effekt.

■ **3D-Bildmodus**

Normal	Wiedergabe von Bildern mit normalem 3D-Effekt.
Soft	Sie können 3D-Bilder mit dem Gefühl von Breite erleben, indem Sie die Tiefenwahrnehmung zurückhalten.
Manuell	Die Wiedergabe von 3D-Bildern mit Einstellungen von “Manuelle Einstellungen”.

■ **Manuelle Einstellungen**

Entfernung	Einrichten der Stärke der Tiefenwahrnehmung.
Bildschirmtyp	Wählen Sie, wie der Bildschirm bei der 3D-Wiedergabe aussehen soll (flach oder rund).
Rahmenbreite	Einrichten der Abschwächung am Bildschirmrand.
Rahmenfarbe	Einrichten der Abschwächungsfarbe am Bildschirmrand.

■ **Graph. Anzeigestufe**
(Nur bei Auswahl von “Full HD” in “3D-Format” (⇨ 33).)
Die 3D-Position für das Optionsmenü, den Meldungsbildschirm usw. ist während der 3D Wiedergabe einstellbar.

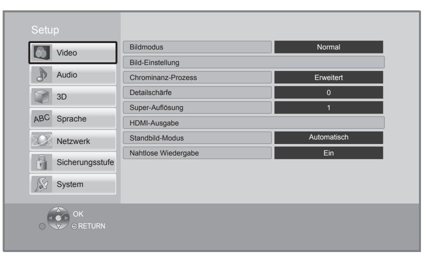
Menü “SETUP”

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellungen des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten.
Einige Optionen im Einstellungsmenü entsprechen denen im Optionsmenü. Sie erhalten die gleichen Effekte mit beiden Menüs.

Über den Mehrbenutzer-Modus

: Optionseinstellungen mit dieser Anzeige, werden von den jeweiligen Benutzern, die im HOME-Menü registriert sind, abgespeichert.
Bitte lesen Sie auf Seite 19 weitere Informationen bezüglich der Benutzeranmeldung und dem Umschalten.

1. **Drücken Sie [HOME].**
2. **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option “Sonstige”, und drücken Sie [OK].**
3. **Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option “Setup”, und drücken Sie [OK].**



4. **Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.**

Zum Verlassen des Bildschirms
Drücken Sie [HOME].

Video

■ **Bildmodus** (⇨ 29)

■ **Bild-Einstellung** (⇨ 29)

■ **Chrominanz-Prozess** (⇨ 29)

■ **Detailschärfe** (⇨ 29)

■ **Super-Auflösung** (⇨ 29)

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

■ HDMI-Ausgabe
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ HDMI-Videoformat
Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als "∗" markiert. Wird eine Option ohne "∗" ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.
- Wenn "Automatisch" gewählt wurde, wird automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher ausgewählt.
- Für Video mit hoher Auflösung mit Up-Convert auf 1080p müssen Sie das Gerät direkt an einen 1080p-kompatiblen HDTV anschließen (Hochauflösender Fernseher). Wird dieses Gerät über eine andere Vorrichtung an einen HDTV angeschlossen, muss diese ebenfalls 1080p-kompatibel sein.

➢ 24p Ausgang
Wenn dieses Gerät an einen 1080/24p Ausgang unter Verwendung eines HDMI-Kabels unterstützenden Fernseher angeschlossen wird, werden Filme und sonstiges mit 24p erstelltes Material mit 24p erstellt.
- Stellen Sie bei der Wiedergabe von DVD-Video auf "Ein" und "24p" in "Bildeinstellungen" (⇨ 29) auf "Ein".
- Wenn andere als 24p BD-Video Bilder wiedergegeben werden, werden Bilder mit 60p ausgegeben.
- 24p: Ein Video, das mit einer Bildrate von 24 Vollbildern pro Sekunde (Videofilm) aufgenommen wurde. Viele BD-Video-Filminhalte werden mit 24 Vollbildern/sentsprechend dem Filmmaterial aufgezeichnet.

➢ HDMI-Farbmodus
Diese Einstellung gilt für die Wahl der Umwandlung Farbe-Platz des Bildsignals, wenn das Gerät unter Verwendung eines HDMI-Kabels angeschlossen wird.

➢ Deep Color-Ausgabe
Diese Einstellung dient der Auswahl zum Verwenden der Deep Colour-Ausgabe, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Deep Colour unterstützt.

➢ Markierung für Inhaltstyp
Abhängig vom wiedergegebenen Inhalt stellt sich der Fernseher auf die optimale Methode ein, wenn ein Gerät mit dieser Funktionalität angeschlossen ist.

■ Standbild-Modus
Zur Wahl des Typs des im Pausenmodus wiedergegebenen Bildes.

Automatisch	Wählt automatisch den Typ des angezeigten Bilds aus.
Halbbild	Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung "Automatisch" zittert.
Vollbild	Wählen Sie diese Einstellung, falls kleine Schriftzeichen oder feine Muster bei der Einstellung "Automatisch" undeutlich sind.

■ Nahtlose Wiedergabe
Die Kapitelsegmente in Playlisten werden nahtlos wiedergegeben.
- Wählen Sie "Ein" aus, wenn das Bild einen Augenblick bei Kapitelsegment in Playlisten erstarrt.

Audio

■ Surround-Effekte (⇨ 30)

■ Klang (⇨ 30)

■ Dynamikbereich-Kompression
Sie können bei leisen Lautstärken hören, aber den Dialog dennoch klar vernehmen.
(nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD)
- "Automatisch" ist nur bei Wiedergabe mit Dolby TrueHD wirkungsvoll.

■ Digital Audio Ausgang
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD
➢ DTS/DTS-HD
➢ MPEG Ton
Wählen Sie das auszugebende Tonsignal aus.
- Wählen Sie "PCM" aus, wenn das angeschlossene Gerät das entsprechende Tonformat nicht entschlüsseln kann. Dieses Gerät dekodiert das Audioformat und überträgt es an die angeschlossene Ausrüstung.
- Falsche Einstellungen können zu Rauschen oder Tonstörungen führen.

➢ **BD-Video Zweitton**
Wählen Sie aus, ob der Primärton mit dem Sekundärton gemischt werden soll oder nicht (einschließlich des Tastendrucktons).
Wenn “Aus” gewählt wurde, gibt das Gerät nur den Primärton aus.

➢ **HDMI-Audioausgabe**
Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.
- Audio wird über die Systemlautsprecher ausgegeben, wenn “Aus” ausgewählt wird.

■ Digitaler Audioeingang
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **PCM-Fix**
Wählt den Audio-Ausgang von den an dieses Gerät angeschlossenen Geräten.
- “Ein”: PCM steht zur Verfügung.
- “Aus”: DTS, PCM und Dolby Digital stehen zur Verfügung.

Wählen Sie “Ein” im Falle von gelegentlichen Tonunterbrechungen.

■ TV-Audioeingang
Wählen Sie den mit dem VIERA Link kompatiblen TV-Audioeingang aus.

■ Downmix
Wählen Sie das Downmix-System, wenn Sie Multikanal- oder 2-Kanalton genießen möchten.
- Wählen Sie “Surround-codiert”, um Surround-Sound zu genießen.
- Für das Bitstream-Audiosignal steht kein Downmix Effekt zur Verfügung.
- Das Audio wird in folgenden Fällen als “Stereo” wiedergegeben:
  – AVCHD-Wiedergabe
  – Dolby TrueHD Wiedergabe
  – Wiedergabe des Sekundärtons (einschließlich des Tastendrucktons).

■ Audioverzögerung
Fehlsynchronisierung zwischen dem Video und Ton wird durch Verzögerung des Tonausgangs korrigiert.

■ Lautsprecher-Einstellung
Siehe Seite 37.



3D

■ Wiedergabemethode für 3D-Disc
Wählen Sie die Wiedergabemethode der 3D-kompatiblen Videosoftware aus.

■ 3D AVCHD-Ausgabe
Wählen Sie die Ausgabemethode von 3D Videos im AVCHD-Format.

■ 3D-Format
Wählen Sie das Format des angeschlossenen Fernsehers aus.
- Ändern Sie die 3D-Einstellungen am Fernseher auch, wenn “Nebeneinander” ausgewählt ist.

■ Nachrichtenanzeige für 3D
Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-kompatibler Videosoftware die Einstellung für das Ein- oder Ausblenden des Warnbildschirms der 3D-Ansicht aus.

■ Manuelle Einstell. (⇨ 31)

■ Graph. Anzeigestufe (⇨ 31)

Sprache

■ Audiospurauswahl

Wählen Sie die Sprache für den Ton.

- Wenn “Original” ausgewählt wurde, wird die Originalsprache der jeweiligen Disc ausgewählt.
- Geben Sie einen Code (⇨ 48) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Untertitel-Sprachauswahl

Wählen Sie die Sprache für die Untertitel.

- Wenn “Automatisch” ausgewählt wird und die ausgewählte Sprache für “Audiospurauswahl” nicht verfügbar ist, erscheinen die Untertitel dieser Sprache automatisch, wenn sie auf dieser Disc verfügbar ist.
- Geben Sie einen Code (⇨ 48) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Sprachauswahl

Wählen Sie die Sprache für die Disc-Menüs.

- Geben Sie einen Code (⇨ 48) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Untertiteltext

Wählen Sie eine geeignete Option entsprechend der für den DivX- oder MKV-Untertiteltext verwendeten Sprache.

- Diese Position wird nur nach Wiedergabe einer Datei angezeigt.

■ Bildschirmsprache

Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.

Netzwerk

■ Netzwerk-Schnelleinstellungen (⇨ 15)

■ Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie netzbezogene Einstellungen einzeln vor.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ LAN-Verbindungsmodus

Wählen sie eine LAN-Verbindungsmethode aus.

➢ WLAN-Einstellungen

Damit können Sie einen WLAN-Router und Verbindungseinstellungen einrichten. Die aktuellen Verbindungseinstellungen und der Verbindungsstatus können überprüft werden.

Verbindungseinstellung

Der Verbindungswizard für den Wireless Router wird angezeigt.

2X-Geschwindigkeitsmodus-Einstellung (2,4 GHz)

Bei Verwendung von 2,4 GHz Wireless wird über diese Einstellung die Verbindungsgeschwindigkeit eingestellt.

- Beim Anschluss unter Verwendung des “2X-Geschw.-Modus (40 MHz)” verwenden 2 Kanäle den gleichen Frequenzbereich. Dabei besteht demzufolge eine größere Gefahr von Empfangsstörungen. Das kann zu einer Verminderung oder Störung der Übertragungsgeschwindigkeit führen.

➢ IP-Adresse / DNS-Einstellungen

Hiermit wird der Zustand des Netzanschlusses kontrolliert und die IP-Adresse und DNS-bezogen eingestellt.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➢ Einstellungen des Proxy-Servers

Hiermit wird der Zustand des Anschlusses an den Proxy-Server kontrolliert und die Einstellungen vorgenommen.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➢ Einstellungen für Netzwerkdienst (⇨ 26) (VIERA Connect)

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Auto. Audio-Verst.-regelung

Die Lautstärken, die je nach Inhalt unterschiedlich sind, werden bei der Verwendung von VIERA Connect automatisch auf eine Standardlautstärke eingestellt.

- Je nach Inhalten bleibt diese Funktion evtl. ohne Wirkung.
- Wählen Sie “Aus”, wenn der Ton verzerrt ist.

Zeitzone

Durch Festlegen der Zeitzone kann die Uhrzeit am Player auf die Uhrzeit in Ihrer Region eingestellt werden.

- Für einige VIERA Connect-Inhalte muss die Zeitzone eingestellt sein. Stellen Sie die Zeitzone falls erforderlich ein.

Sommerzeit

Wählen Sie “Ein” aus, wenn Sie Sommerzeit verwenden.

➢ **Netzlaufwerkverbindung**

Es ist möglich, das gemeinsam genutzte Verzeichnis eines nicht zu DLNA kompatiblen Geräts, wie das Betriebssystem Windows XP, aufzurufen sowie Videos, Bilder und Musik auf diesem Gerät wiederzugeben.
Zum Einstellen und zur Funktionsweise des angeschlossenen Geräts siehe auf der folgenden Internetseite.
http://panasonic.jp/support/global/cs/
(Nur auf Englisch.)

➢ **Fernzugriffsgeräteeinstellungen (⇨ 27)**

Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Gerätefernzugriff
Aktivieren der Bedienung über DMC.
- Bei Auswahl von “Ein” ist “Schnellstart” unveränderlich auf “Ein” eingestellt.

Gerätenameeingabe
Richten Sie den Namen dieses Gerätes ein, der auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden soll.

Anmeldeart

Automatisch	Ermöglicht die Verbindung mit allen Geräten, die auf dieses Gerät zugreifen.
Manuell	Legt die Erlaubnis für die Verbindung für Geräte, die auf dieses Gerät zugreifen, einzeln fest.

Liste der Fernzugriffsgeräte
Das An-/Abmelden der angezeigten Geräte kann erfolgen, wenn “Manuell” unter “Anmeldeart” gewählt wird.

➢ **BD-Live Internetzugang (⇨ 21)**

Sie können den Internetzugriff beschränken, wenn BD-Live Funktionen verwendet werden.
- Wenn “Beschränken” gewählt wird, ist der Internetzugriff nur für BD-Live Material zulässig, das über Materialbesitzbescheinigungen verfügt.

Sicherungsstufe

Das Passwort der folgenden Positionen ist gleich. Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

■ **DVD-Video Sicherungsstufe**
Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.

■ **Altersgrenze für BD-Video**
Damit können Sie eine Altersgrenze für die Wiedergabe von BD-Video-Discs einstellen.

■ **Netzwerkdienst-Sperre**
Die Nutzung von VIERA Connect kann eingeschränkt werden.

System

■ **Grundeinstellung**
Sie können Grundeinstellungen vornehmen.

■ **TV-Einstellungen**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **TV Bildschirmformat**
Passen Sie hier den Typ des angeschlossenen TV-Geräts an.
Bei Anschluss an einen Fernseher mit 4:3 Bild und Bildwiedergabe im 16:9 Verhältnis:

4:3	Die Seiten sind so geschnitten, dass das Bild den Bildschirm ausfüllt. Bei Wiedergabe von BD-Video, wird das Video als “4:3 Letterbox” erstellt.
4:3 Letterbox	Schwarze Streifen erscheinen oben und unten am Bild.

Bei Anschluss an einen 16:9 Breitbild-Fernseher und Wiedergabe eines Bildes im 4:3 Verhältnis:

16:9	Das Video wird als ein Bild im 4:3 Verhältnis in der Mitte des Bildschirms wiedergegeben.

➢ **TV System**
Nehmen Sie die Einstellung vor, damit das TV System mit dem des angeschlossenen Fernsehers übereinstimmt.

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

➢ Bereitschaftsfunktion
Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden.
- Bei Einstellung auf “Ein”:
  Eine Liste der Wiedergabeinhalte wird angezeigt und, wenn für mindestens 10 Minuten keine Eingabe erfolgt, dann schaltet der Bildschirm automatisch zum HOME-Menü um.
- Bei Wiedergabe, Pause usw. ist diese Funktion nicht verfügbar.

➢ Bildschirm-Einblendungen
Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.

➢ VIERA Link
Stellen Sie dies ein, um die Funktion “HDAVI Control” zu nutzen, wenn ein Gerät, das “HDAVI Control” unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird.
- Wählen Sie “Aus” aus, wenn Sie “HDAVI Control” nicht verwenden möchten.

➢ Auto Aus
Wählen Sie die gewünschte Einstellung der Abschaltkopplung dieses Geräts für die VIERA Link Funktion (⇨ 23). (Dies funktioniert abhängig von den Einstellungen der angeschlossenen VIERA Link “HDAVI Control” -kompatiblen Geräte.)

Video/Audio
Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, schaltet sich dieses Gerät automatisch auch aus.

Video
Bei der Wiedergabe von nur Audio-Inhalten, schaltet sich das Gerät nicht automatisch aus.

■ Geräteeinstellungen
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ Front-Anzeige
Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.
- Wenn “Automatisch” ausgewählt ist, kann die Anzeige hell eingestellt werden und wird nur während der Wiedergabe abgedunkelt.

➢ Benutzerinfos bearbeiten
Ändern Sie die Benutzerinformation, die im HOME-Menü gespeichert ist.

■ Schnellstart
Erhöht die Geschwindigkeit des Hochfahrens aus dem ausgeschalteten Zustand.
- Bei Einstellung auf “Ein”, wird die interne Steuerung aktiviert und der Stromverbrauch im Ruhezustand erhöht sich, wenn nicht auf “Aus” eingestellt ist. (Informationen zum Stromverbrauch ⇨ 46)

■ Fernbedienung
Ändern Sie den Fernbedienungscode, wenn andere Panasonic Geräte auf diese Fernbedienung ansprechen.

■ Aktualisierung der Firmware (⇨ 16)
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ Automatische Update-Kontrolle
Ist das Gerät mit dem Internet verbunden und wird es eingeschaltet, sucht es automatisch nach der aktuellsten Softwareversion und führt gegebenenfalls ein Firmware-Update durch.

➢ Jetzt aktualisieren
Sie können die Firmware von Hand aktualisieren, wenn eine Aktualisierung der Firmware zur Verfügung steht.

■ Systeminformationen
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ Software Lizenz
Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

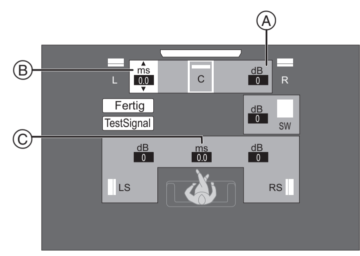
➢ Firmware-Versionsinfos
Anzeige der Firmware-Version dieses Gerätes und des Wireless LAN-Moduls.

■ DivX-Aufzeichnung
Sie benötigen diesen Registrierungscode für den Kauf und die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD)-Material.

■ Standardeinstellungen
Damit werden alle Werte im Einstellungsmenü und Optionsmenü auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt, mit Ausnahme einiger Einstellungen zu Netzwerk, Verbrauch, Fernbedienungscode, Sprache, usw.

Lautsprechereinstellungen

z.B., **BTT190**



Ⓐ Lautstärke (Kanalbalance)
Ⓑ Verzögerung für den Center-Lautsprecher
Ⓒ Verzögerung für die Surround-Lautsprecher

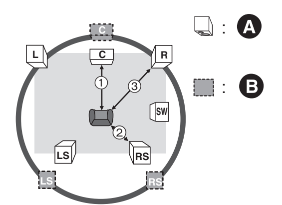
■ Einstellen des Lautsprecherpegels

(Wirksam bei Wiedergabe von Mehrkanalton)

1. **Wählen Sie "TestSignal" und drücken Sie [OK].**
   Ein Testsignal wird ausgegeben.
2. **Wenn Sie das Testsignal hören,**
   Drücken Sie [▲, ▼], um die Lautstärke eines jeden Lautsprechers einzustellen (dB 0).
   Der Regelbereich der Lautstärke liegt zwischen + 6 dB und −6 dB.
   - Stellen Sie die Lautsprecherpegel jeweils entsprechend der Lautstärke des Frontlautsprechers (L) und Frontlautsprechers (R) ein.
3. **Drücken Sie [OK].**
   Das Testsignal wird abgeschaltet.

■ BTT190 Verzögerungszeit

Um einen optimalen Höreindruck mit 5.1-Kanalton zu erzielen, müssen alle Lautsprecher mit Ausnahme des Subwoofers den gleichen Abstand von der Hörposition haben.
Wenn entweder die Entfernung ① oder ② weniger als ③ ist, messen Sie die Entfernung und passen Sie die Zeit an, um den Unterschied auszugleichen (Siehe Tabelle unten).



① ② ③: Primärer Hörabstand
A Tatsächliche Lautsprecherposition
B Ideale Lautsprecherposition

1. **Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] den Lautsprecher für die Zeitverzögerung (ms 0.0) und drücken Sie [OK].**
2. **Wählen Sie mit [▲, ▼] eine Einstellung aus und drücken Sie dann [OK].**

Verzögerung für den Center-Lautsprecher
Ziehen Sie die Entfernung ① von ③ ab

Entfernung (ungefähr)	Einstellung
34 cm	1,0 ms
68 cm	2,0 ms
102 cm	3,0 ms
136 cm	4,0 ms
170 cm	5,0 ms

Verzögerung für die Surround-Lautsprecher
Ziehen Sie die Entfernung ② von ③ ab

Entfernung (ungefähr)	Einstellung
170 cm	5,0 ms
340 cm	10,0 ms
510 cm	15,0 ms

Zum Beenden der Lautsprechereinstellung
Wählen Sie mit [▲, ▼, ◄, ►] "Fertig", und drücken Sie dann [OK].

Sound-Effekte aus allen Lautsprechern genießen

Mehr Informationen zu jeder Einstellung finden Sie in “Klangeinstellungen” im Optionsmenü. (⇨ 30)

Surround-Effekte

① Drücken Sie [SURROUND].
② **BTT190**
Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl von "MULTI CH SOURCE" oder "2CH SOURCE" und drücken Sie dann [OK].
z.B.,

2CH SOURCE

③ Während der ausgewählte Modus angezeigt wird Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl der gewünschten Einstellung. (⇨ 30)

■ Einstellen des Lautsprecherpegels während der Wiedergabe

① Drücken Sie [CH SELECT], um den Lautsprecher-Einstellungsmodus zu aktivieren.
② Drücken Sie mehrmals [CH SELECT], um den Lautsprecher auszuwählen.
- Drücken Sie [◄, ►], um die Balance der Frontlautsprecher einzustellen.

③ Drücken Sie [▲] (erhöhen) oder [▼] (verringern), um den Lautstärkepegel für jeden Lautsprecher einzustellen.
−6 dB bis +6 dB



Klang

① Drücken Sie [SOUND].
② Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl von "2CH SOURCE" oder "ALL SOURCE" und drücken Sie dann [OK].
z.B.,

2CH SOURCE

③ Während der ausgewählte Modus angezeigt wird Drücken Sie [▲, ▼] zur Auswahl der gewünschten Einstellung und drücken Sie [OK].
Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang. (⇨ 30)

- Die Sound-Effekte/-Modi sind möglicherweise bei manchen Quellen nicht verfügbar oder wirksam.
- Bei einigen Quellen, die Sie für diese Klangeffekte/Klangmodi nutzen, macht sich möglicherweise eine Verschlechterung der Klangqualität bemerkbar. Wenn dies eintritt, schalten Sie die Klangeffekte/Klangmodi aus.

Weitere Möglichkeiten bei der Aufstellung der Lautsprecher

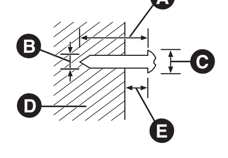
Wenden Sie sich an einen qualifizierten Bauunternehmer, wenn Sie die Lautsprecher an einer Wand anbringen. Eine unsachgemäße Anbringung kann zu Schäden an der Wand und an den Lautsprechern führen, sowie zu Personenschäden.

Anbringung an einer Wand

Sie können alle Lautsprecher (mit Ausnahme des Subwoofers) an einer Wand befestigen.
- Die Wand oder der Pfeiler, an denen die Lautsprecher angebracht werden, sollten eine Tragkraft von 10 kg je Schraube aufweisen.

1 Schrauben Sie eine Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Wand.

Ⓐ Mindestens 30 mm
Ⓑ ∅ 4,0 mm
Ⓒ ∅ 7,0 mm bis ∅ 9,4 mm
Ⓓ Wand oder Säule
Ⓔ 5,5 mm bis 7,5 mm

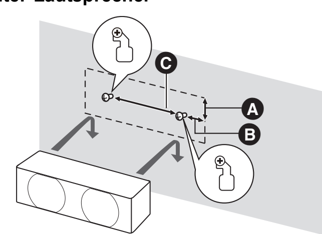


2 Setzen Sie den Lautsprecher mit dem Loch sicher in die Schraube ein.

z.B.: Frontlautsprecher	
NEIN	**JA**
• In dieser Position fällt der Lautsprecher wahrscheinlich bei Verrücken nach links oder rechts um.	• Verrücken Sie den Lautsprecher, damit sich die Schraube in dieser Position befindet.

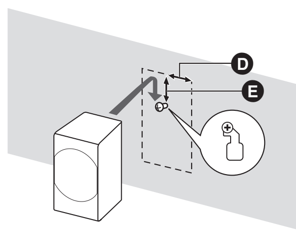
Verwenden Sie die unten angegebenen Maße, um die Positionen der Schrauben in der Wand zu bestimmen.
- Lassen Sie mindestens 20 mm Freiraum über dem Lautsprecher und 10 mm auf jeder Seite, damit ausreichend Platz zum Einsetzen des Lautsprechers vorhanden ist.

BTT190
Center-Lautsprecher



A 18 mm
B 25 mm
C 230,5 mm

BTT190
Frontlautsprecher, Surround-Lautsprecher
BTT182
Frontlautsprecher



D 40 mm
E 24 mm

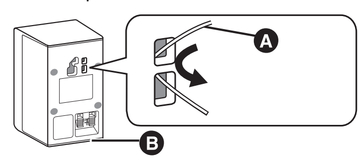
Das Herunterfallen der Lautsprecher verhindern

Frontlautsprecher, Surround-Lautsprecher, Center-Lautsprecher

1 Führen Sie eine Schnur am Lautsprecher ein.

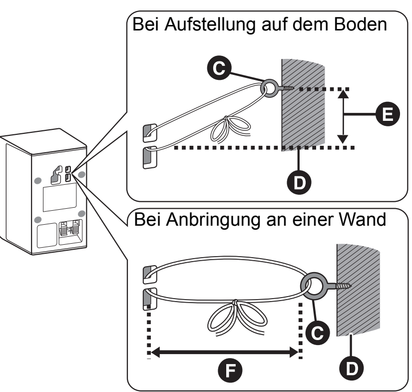
- Verwenden Sie eine Schnur mit kleinerem als ∅ 2,0 mm, die über 10 kg halten kann.

z.B.: Frontlautsprecher



A Schnur (nicht beiliegend)
B Lautsprecherrückseite

2 Führen Sie ein Seil von der Wand zum Lautsprecher und binden Sie es fest.



C Ösenschraube (nicht beiliegend)
D Wand
E Ca. 150 mm
F Weniger als 100 mm

Weitere Schritte

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung

Nehmen Sie, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, folgende Kontrollen vor.
Wenden Sie sich, wenn das Problem nicht behoben werden kann, an Ihren Händler.

Haben Sie die neueste Firmware installiert?
Firmware-Aktualisierungen könnten zur Korrektur von Betriebsstörungen freigegeben werden, die mit bestimmten Filmen aufgedeckt werden. (⇨ 16)

Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:
– Normales Rotationsgeräusch der Disc.
– Bildstörungen beim Suchlauf.
– Bildstörung bei Wechsel von 3D Discs.

■ Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung oder die Tasten auf der Vorderseite an.

Halten Sie [⏻/I] am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt.
– Bei noch unmöglicher Speisung des Geräts, das Stromkabel abtrennen, 1 Minute warten, dann das Stromkabel erneut anschließen.

■ Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

Das Gerät könnte ein Problem haben.
① Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
–“00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät, bis “06 FTO” auf der Geräteanzeige angezeigt wird.
③ Drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [⏏ OPEN/CLOSE] am Gerät.

Allgemeine Bedienung

Rücksetzen auf die Werkseinstellungen.
➢ Wählen Sie “Ja” in “Standardeinstellungen” im Setup-Menü. (⇨ 36)

So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.
➢ Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
① Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
–“00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät, bis “08 FIN” auf dem Gerätedisplay angezeigt wird.
③ Drücken und halten Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [⏏ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät für mindestens 3 Sekunden.

Dieses Gerät wird ausgeschaltet, wenn der Eingang des Fernsehers umgeschaltet wird.
➢ Dies ist eine normale Erscheinung, wenn VIERA Link (HDAVI Control 4 oder aktueller) verwendet wird. Nähere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.
➢ Auswechseln der Batterien in der Fernbedienung. (⇨ 8)
➢ Die Fernbedienung und das Hauptgerät verwenden unterschiedliche Codes. Wenn “SET □” bei Betätigung einer Taste der Fernbedienung angezeigt wird, ändern Sie den Code an der Fernbedienung. (⇨ 36, 44)

Der TV-Tunermodus wird bei ausgeschaltetem Fernseher nicht angezeigt.
➢ Dies könnte je nach Einstellung des Fernsehers auftreten, wenn der “Schnellstart” auf “Ein” eingestellt wurde.
➢ Je nach Fernseher könnte dies durch erneuten Anschluss des HDMI Kabels an eine andere HDMI Eingangsbuchse oder durch Änderung der Einstellung des HDMI Selbstanschlusses vermieden werden.

Sie haben das Sicherungspasswort vergessen.
Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.
➢ Die Sicherungsstufe kehrt zur werksseitigen Voreinstellung zurück.
① Während das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
–“00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät bis “03 VL” auf der Geräteanzeige angezeigt wird.
③ Drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [⏏ OPEN/CLOSE] am Gerät.

Dieses Gerät erkennt den USB-Anschluss nicht richtig.
➢ Lösen und schließen Sie das USB-Kabel wieder an. Schalten Sie, wenn der Anschluss noch immer nicht erkannt wird, das Gerät aus und wieder ein.
➢ USB-Geräte, die über die folgenden Geräte angeschlossen sind, können von diesem Gerät nicht erkannt werden :
– ein USB-Hub
– ein USB-Verlängerungskabel, das nicht mit dem Wireless LAN-Adapter DY-WL5 (Sonderzubehör) mitgeliefert wurde
➢ Verwenden Sie zum Anschluss einer USB-Festplatte an dieses Gerät das USB-Verlängerungskabel, das mit der Festplatte mitgeliefert wurde.

Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

- Dieses Gerät schaltet sich automatisch in den Standby-Modus, wenn es 30 Minuten inaktiv ist. (⇨ 18)
- Wenn die in Schlaf-Timer eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird der Strom abgeschaltet. (⇨ 8)
- Eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes wurde aktiviert. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es einzuschalten.

Das Gerät schaltet sich nicht aus.

① Halten Sie [⏻/I] am Gerät 5 Sekunden lang gedrückt. (Lösen Sie, wenn das Gerät noch immer nicht ausgeschaltet werden kann, das Netzkabel, warten Sie 1 Minute ab und schließen Sie das Netzkabel wieder an.)

② Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [+ VOLUME], [⏏ OPEN/CLOSE] und [⏻/I] am Hauptgerät für mehr als 5 Sekunden gedrückt.

Bild

Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernsehgerät.
Das Bild ist verzerrt.
Das Bild flackert.

- Es wurde eine nicht korrekte Auflösung in "HDMI-Videoformat" gewählt. Setzen Sie die Einstellung wie folgt zurück:

① Während das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
 – "00 RET" wird im Display des Geräts angezeigt.

② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät bis "04 PRG" auf dem Display des Geräts angezeigt wird.

③ Drücken und halten Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [⏏ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät für mindestens 3 Sekunden.
Stellen Sie die Position erneut ein. (⇨ 32)
 – Wenn Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD Ton nicht in Bitstrom ausgegeben werden, wählen Sie "Ja" in "Standardeinstellungen" und nehmen Ihre Einstellungen vor. (⇨ 36)

- Dieses Gerät und das Fernsehgerät verwenden unterschiedlichen Videostandards.

① Während das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
 – "00 RET" wird im Display des Geräts angezeigt.

② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät, bis "05 P/N" auf dem Display des Geräts angezeigt wird.

③ Drücken und halten Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [⏏ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät für mindestens 3 Sekunden.
Das System schaltet von PAL auf NTSC oder umgekehrt.

- Das auf der Disc verwendete System stimmt nicht mit dem System Ihres Fernsehgeräts überein.
 – PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden.
- Bei Einstellung von "Wiedergabemethode für 3D-Disc" im Einstellungsmenü auf "Automatisch", könnten die Bilder je nach Anschlussmethode nicht ausgegeben werden können. Wählen Sie, wenn 3D-Discs wiedergegeben werden, nach dem Entfernen der Disc aus diesem Gerät "Vor Wdg. einst." im Setup-Menü und "2D-Wiedergabe" im angezeigten Setup-Bildschirm. (⇨ 33)
- Stellen Sie eine ungewöhnliche Farbanzeige an Ihrem Fernsehgerät fest, schalten Sie das Gerät für ca. 30 Minuten aus.
Ist das Problem weiterhin vorhanden, stellen Sie die Lautsprecher in größerer Entfernung zum Fernsehgerät auf.

Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in High-Definition.

- Bestätigen Sie, dass "HDMI-Videoformat" im Setup-Menü korrekt eingestellt ist. (⇨ 32)

3D-Video wird nicht ausgegeben.

- Ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf über das verbundende Format des Fernsehgeräts. (⇨ 33, "3D-Format")
- Wurden die Einstellungen an diesem Gerät und am Fernseher korrekt vorgenommen? (⇨ 21)
- Je nach angeschlossenem Fernseher könnte das wiedergegebene Bild wegen Änderungen bei der Auflösung usw. auf 2D Bild umschalten. Kontrollieren Sie die 3D Einstellung am Fernseher.
- Stellen Sie sicher, dass der korrekte HDMI-Videoeingang am Fernseher ausgewählt ist.

Das 3D Bild wird nicht korrekt als 2D ausgegeben.

- Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-Discs "Vor Wdg. einst." im Setup-Menü und "2D-Wiedergabe" auf dem angezeigten Setup-Bildschirm. (⇨ 33, "Wiedergabemethode für 3D-Disc")
- Discs, die Titel mit Nebeneinander (2 Bildschirmstruktur) aufgenommen haben und die in 3D gesehen werden können, werden gemäß den Einstellungen am Fernseher in 3D wiedergegeben.

Ein schwarzer Streifen wird am Rand des Fernsehers angezeigt.
Die Bildgröße des Bildschirm ist anormal.

- Bestätigen Sie, dass "TV Bildschirmformat" richtig eingestellt wurde. (⇨ 35)
- Stellen Sie Größeneinstellung am Fernseher ein.

Ton

Kein Ton.
Zu geringe Lautstärke.
Verzerrter Klang.
Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher und anderen Geräte. (⇨ 11−14)
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprechereinstellungen für Ihre Lautsprecher korrekt sind. (⇨ 37)
- Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, stellen Sie "HDMI-Audioausgabe" im Menü Setup auf "Ein". (⇨ 33)
- Wenn "BD-Video Zweitton" auf "Ein" eingestellt ist, werden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio und DTS-HD High Resolution Audio als Dolby Digital oder DTS Digital Surround ausgegeben.
- Remaster funktioniert nicht, wenn das Bitstream-Signal vom HDMI AV OUT-Ausgang ausgegeben wird. (⇨ 30)
- Je nach angeschlossenem Gerät können Tonverzerrungen auftreten, wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.
- BTT190
  Der Mehrkanalton von einem am Fernsehgerät angeschlossenen Gerät wird nicht in seiner ursprünglichen Form ausgegeben.
  − Hat das Gerät eine optische Audio-Ausgangsbuchse, schließen Sie es an der DIGITAL AUDIO IN-Buchse des Systems an. (⇨ 13)

Kein Surround-Klang.

- Drücken Sie [SURROUND], um einen Surround-Effekt auszuwählen. (⇨ 38)

Das Audiosignal kann nicht umgeschaltet werden.

- Wenn Audio über den HDMI AV OUT-Ausgang ausgegeben wird, stellen Sie "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD", "DTS/DTS-HD" oder "MPEG Ton" auf "PCM". (⇨ 32)

Kein Klang vom Fernsehgerät.

- Drücken Sie [EXT-IN], um die entsprechende Quelle zu wählen. (⇨ 17)
- Prüfen Sie beim Anschluss des Gerätes über ein HDMI-Kabel an einen Fernseher, ob der HDMI-Anschluss am Fernseher die Beschriftung "HDMI (ARC)" trägt. Schließen Sie, wenn dies nicht der Fall ist, das HDMI-Kabel in Verbindung mit einem optischen digitalen Audio-Kabel an. (⇨ 12)
- Ist vom Gerät, der an die Buchse DIGITAL AUDIO IN dieser Einheit angeschlossen ist, kein Ton zu hören, stellen Sie bitte sicher, dass der optische Audioausgang des Geräts auf PCM eingestellt ist.

Wiedergabe

Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Die Disc ist verschmutzt. (⇨ 5)

Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die Bilder, die auf dem PC bearbeitet wurden wie Progressive JPEG, etc., werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Ich kann keine BD-Live wiedergeben.

- Die SD-Card ist schreibgeschützt. (⇨ 7)
- Bestätigen Sie, dass dieses Gerät an das Breitband-Internet angeschlossen ist. (⇨ 14)
- Bestätigen Sie die "BD-Live Internetzugang" Einstellungen. (⇨ 35)
- Bestätigen Sie die Einfügung einer SD-Karte in den SD-Kartensteckplatz. (⇨ 17)

Es können keine alternativen Soundtracks oder Untertitel gewählt werden.

- Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Sie können das Optionsmenü unter Umständen nicht verwenden, um die Tonspur und die Untertitel auf einigen Discs zu ändern. Verwenden Sie für Änderungen das Disc-Menü. (⇨ 20)

iPod/iPhone-Bedienung

Der iPod/iPhone kann nicht geladen oder bedient werden.

- ➢ Stellen Sie sicher, dass der iPod/iPhone fest angeschlossen ist. (⇨ 22)
- ➢ Der iPod/iPhone-Akku ist leer. Laden Sie den iPod/iPhone und bedienen Sie ihn erneut.
- ➢ Schließen Sie, wenn beim Gebrauch des iPod/iPhone eine Fehlfunktion auftritt das iPod/iPhone erneut an oder versuchen Sie das iPod/iPhone neu einzuschalten.

Radio

Verzerrter Ton oder Rauschen ist hörbar.

- ➢ Verändern Sie die Position der Antenne.

Ein dumpfer Ton ist hörbar.

- ➢ Versuchen Sie, einen gewissen Abstand zwischen Antenne und Fernseher einzuhalten.

Es sind starke Störungen vorhanden.

- ➢ Ändern Sie den auszugebenden Ton von Stereo zu Mono.
  Wählen Sie mit [AUDIO] die Option “MONO”.
  Der Sound ist mono.
  - ● Drücken Sie die Taste erneut oder wechseln Sie die Frequenz, um abzubrechen.

Wählen Sie unter normalen Umständen “AUTO STEREO”.

Netzwerk

Ich kann keine Netzwerkverbindung herstellen.

- ➢ Den Netzanschluss und die Einstellungen bestätigen. (⇨ 14, 15, 34)
- ➢ Überprüfen Sie die jeweilige Bedienungsanleitung und schließen Sie das Gerät dementsprechend an.

Bei Verwendung einer Wireless LAN-Verbindung werden keine Videos von DLNA zertifizierten Mediaservern wiedergegeben bzw. Videoabschnitte während der Wiedergabe übersprungen.

- ➢ Höhere Übertragungsgeschwindigkeiten des Routers wie 802.11n (2,4 GHz) Wireless Router könnten das Problem lösen. Wenn Sie einen 802.11n (2,4 GHz) Wireless Router verwenden, muss der Verschlüsselungstyp auf “AES” eingestellt werden.
  Die gleichzeitige Verwendung mit Geräten wie Mikrowelle, schnurlosem Telefon usw. über das 2,4 GHz-Band kann zu Verbindungsstörungen und anderen Problemen führen.
- ➢ Eine stabile Verbindung ist gewährleistet, wenn auf dem “WLAN-Einstellungen”-Bildschirm (⇨ 34) mindestens 4 der “Empfang”-Anzeigen dauerhaft leuchten. Leuchten 3 oder weniger Anzeigen dauerhaft, oder wird die Verbindung unterbrochen, wechseln Sie den Standort oder die Ausrichtung des Wireless Routers und sehen Sie, ob Sie eine Verbesserung der Verbindung feststellen können. Falls keine Verbesserung eintritt, stellen Sie eine Verbindung über Kabel her und nehmen Sie erneut den Schritt “Grundeinstellung für das Netzwerk” (⇨ 15) vor.

Meldungen

Folgende Meldungen oder Service-Nummern erscheinen möglicherweise am Fernsehbildschirm oder dem Gerätebildschirm.

Auf dem Fernsehgerät

Wiedergabe nicht möglich.
- Sie haben eine nicht kompatible Disc eingesteckt.

Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.
- Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben.
- Prüfen Sie, dass “SD” nicht auf dem Display des Gerätes angezeigt wird und setzen Sie die Karte erneut ein.

Es wurde keine Disc eingelegt.
- Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.

⃠ Diese Funktion ist nicht verfügbar.
- Einige Vorgänge werden vom Player nicht unterstützt. Zum Beispiel:
  - BD-Video: Während der Wiedergabe ist die Rückwärtszeitlupe oder der Rückwärtslauf Bild-zu-Bild nicht möglich.

IP-Adresse nicht eingerichtet.
- Die “IP-Adresse” in “IP-Adresse / DNS-Einstellungen” ist “---. ---. ---. ---”. Stellen Sie die “IP-Adresse”, “Maske Sub-Netz” und die “Gateway-Adresse” ein. (Wählen Sie gegebenenfalls die automatische Adressenzuweisung.)

Der WLAN-Zugangspunkt verfügt aktuell über eine niedrige Sicherheitseinstellung. Es wird empfohlen, eine höhere Einstellung zu wählen.
- Der Authentifizierungstyp für Wireless LAN ist auf “Offenes System” eingestellt oder der Verschlüsselungstyp ist auf “Keine Verschlüsselung” eingestellt. Es empfiehlt sich, aus Sicherheitsgründen zu verschlüsseln. Für Einzelheiten siehe Anleitung des verwendeten Wireless Routers. Die Verschlüsselung ist für die Wiedergabe von Videos usw. mit DLNA kompatiblen Geräten erforderlich.

Im Display des Geräts

F99
- Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie [⏻/I] 3 Sekunden lang auf dem Hauptgerät, um das Gerät auf Bereitschaft zu schalten, und schalten Sie es zurück auf ein.

NET
- Beim Anschluss an ein Netzwerk.

No PLAY
- Die Wiedergabe des BD-Videos oder DVD-Videos ist eingeschränkt. (⇨ 35)

No READ
- Die Disc ist verschmutzt oder stark verkratzt und kann nicht abgespielt werden.

PLEASE WAIT
- Das Gerät führt einen internen Prozess aus. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Sie können das Gerät nicht in Betrieb nehmen, während “PLEASE WAIT” eingeblendet wird.

REMOVE
- Das USB-Gerät nimmt zu viel Strom auf. Entfernen Sie das USB-Gerät.

SET □
(“ □ ” steht für eine Zahl.)
- Fernbedienung und Hauptgerät verwenden verschiedene Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.

  Halten Sie [OK] und die angegebene Ziffertaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.



U59
- Das Gerät ist warm.
  Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen auf Bereitschaft. Warten Sie ungefähr 30 Minuten, bis die Meldung verschwindet.
  Wählen Sie eine gut gelüftet Position für die Aufstellung des Geräts.

H□□ oder F□□
(“ □ ” steht für eine Zahl.)
- Prüfen und korrigieren Sie die Kabelanschlüsse der Lautsprecher.
- Eine Ausnahmesituation liegt vor.
- Überprüfen Sie das Gerät mit der Fehlerliste. Wenn die Service-Nummer weiterhin angezeigt wird, machen Sie folgendes:
  ① Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, warten Sie einige Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein.
  ② Drücken Sie [⏻/I], um das Gerät einzuschalten.

① Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, warten Sie einige Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein.
② Drücken Sie [⏻/I], um das Gerät einzuschalten.
Wenn die Service-Nummer weiterhin angezeigt wird obwohl Sie obige Schritte durchgeführt haben, fragen Sie bei Ihrem Kundendienst nach. Teilen Sie ihm die Service-Nummer mit.

IPOD OVER CURRENT ERROR
- Der iPod/iPhone nimmt zu viel Strom auf. Entfernen Sie den iPod/iPhone und schalten Sie das Gerät aus und erneut ein.

START
- Das System wird während der Aktualisierung der Firmware neu gestartet. Nicht abschalten.

UPD□/□
(“ □ ” steht für eine Zahl.)
- Die Firmware wird aktualisiert. Schalten Sie den Strom nicht aus.

FINISH
- Die Aktualisierung der Firmware ist abgeschlossen.

NOT CONDITIONAL
- Der Bedienbefehl kann nicht ausgeführt werden.

SET OK
- Die Sender werden eingestellt und der letzte voreingestellte Sender wird angewählt.

ERROR
- Die automatische Einstellung ist erfolglos. Speichern Sie die Sender manuell.

TUNED/STEREO
- Es ist entweder die Stereo-Übertragung oder der Stereo-Sound ausgewählt.

TUNED
- Es ist entweder die monaurale Übertragung oder der monaurale Sound ausgewählt.

Technische Daten

ALLGEMEINES

Leistungsaufnahme:	80 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:	Etwa 0,1 W
Stromversorgung:	Netzstrom 220 V bis 240 V, 50 Hz

Abmessungen (B×H×T):	430 mm × 47 mm × 263 mm
Gewicht:	Etwa 2,4 kg
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich:	35 % bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (keine Betauung)

VERSTÄRKER

RMS
TTL-AUSGANGSLEISTUNG:

BTT190 1000 W
BTT182 520 W

1 kHz, 10 % totale harmonische Verzerrung

BTT190
FRONT: 160 W pro Kanal (3 Ω)
CENTER: 160 W pro Kanal (3 Ω)
SURROUND: 160 W pro Kanal (3 Ω)

BTT182
FRONT: 160 W pro Kanal (3 Ω)

100 Hz, 10 % totale harmonische Verzerrung
SUBWOOFER: 200 W pro Kanal (3 Ω)

Audio-Eingang
AUX × 1

Digital-Toneingang
Optisch × 1
Abtastrate: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Audio-Format: PCM, Dolby Digital, DTS

FM-TUNER

Frequenzbereich: 87,50 MHz bis 108,00 MHz (50 kHz Stufe)
Antennenausgänge: 75 Ω (unausgeglichen)

LAUTSPRECHER

	Tiefton-lautsprecher KEGELFÖRMIG (cm)	Vollbereich KEGELFÖRMIG (cm)	Super Tweeter
BTT190			
Front	–	6,5	–
Center	–	6,5	Piezo-Typ
Surround	–	6,5	–
Subwoofer	16	–	–
BTT182			
Front	–	6,5	–
Subwoofer	16	–	–

	Abmessungen (B (mm)×H (mm)×T (mm))	Gewicht (Etwa kg)
BTT190		
Front	80 ×139 ×71	0,37
Center	280 ×84 ×78	0,53
Surround	80 ×139 ×71	0,37
Subwoofer	145 ×289,5 ×258	3,0
BTT182		
Front	80 ×139 ×71	0,37
Subwoofer	145 ×289,5 ×258	3,0

* Die Impedanz aller Lautsprecher ist 3 Ω.

ANSCHLÜSSE

USB-Steckplatz: USB2.0: 2 System
SD-Kartensteckplatz: Connector: 1 System
Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX 1-System

VIDEO

Signalsystem: PAL/NTSC
HDMI
AV-Ausgang*
Ausgangsanschluss: Typ A (19-polig)
LASER-Spezifikation
Klasse 1 LASER-Produkt
Wellenlänge: 790 nm (CDs)/660 nm (DVDs)/ 405 nm (BDs)
Laser-Leistung: Keine gefährlichen Strahlung, Sicherheitsschutz

* Dieses Gerät unterstützt die “HDAVI Control 5”-Funktion.

Die technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Dateiformat

Dateiformat	Erweiterung	Bezug
MP3	".MP3", ".mp3"	Dieses Gerät unterstützt ID3-Tags, aber es können nur Titel, Künstlernamen und Albumnamen angezeigt werden.
JPEG	".JPG", ".jpg"	● MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt. ● Die Datei kann unter Umständen nicht wiedergegeben werden, wenn Sie die Verzeichnisstruktur oder den Dateinamen auf einem PC oder einem anderen Gerät bearbeitet haben.
DivX	".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi"	● Die Videodatei und die Untertiteltextdatei befinden sich im selben Ordner und die Dateiennamen sind mit Ausnahme der Dateierweiterungen dieselben. ● Einige DivX- und MKV-Dateien werden je nach der Videoauflösung und der Vollbildrate unter Umständen nicht wiedergegeben.
	Untertitel-Textdatei ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", ".txt"	
MKV	".MKV", ".mkv"	
	Untertitel-Textdatei ".SRT", ".srt", ".SSA", ".ssa", ".ASS", ".ass"	
FLAC	".flac"	Maximale Abtastrate: 192 kHz/24 bit
WAV	".wav"	Maximale Abtastrate: 48 kHz/16 bit
MPO	".mpo"	3D-Foto

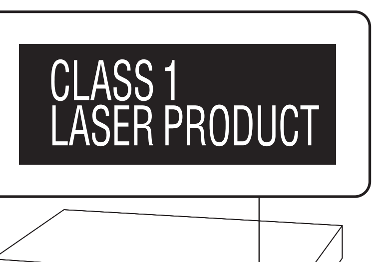
- Mit bestimmten Aufnahmezuständen und Ordnerstrukturen könnte die Wiedergabenfolge abweichen bzw. die Wiedergabe könnte nicht möglich sein.

Beschränkung der Verwendung von nicht autorisierten kopierten Inhalten

Dieses Gerät nutzt die folgenden Technologien zum Schutz des Urheberrechts.

Cinavia Bekanntgabe
Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.
Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter http://www.cinavia.com angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an:
Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Zusatzinformationen



■ Anzeigensprachenliste

Display	Sprache	Display	Sprache	Display	Sprache
ENG	Englisch	JPN	Japanisch	ARA	Arabisch
FRA	Französisch	CHI	Chinesisch	HIN	Hindi
DEU	Deutsch	KOR	Koreanisch	PER	Persisch
ITA	Italienisch	MAL	Malaiisch	IND	Indonesisch
ESP	Spanisch	VIE	Vietnamesisch	MRI	Maori
NLD	Niederländisch	THA	Thailändisch	BUL	Bulgarisch
SVE	Schwedisch	POL	Polnisch	RUM	Rumänisch
NOR	Norwegisch	CES	Tschechisch	GRE	Griechisch
DAN	Dänisch	SLK	Slowakisch	TUR	Türkisch
POR	Portugiesisch	HUN	Ungarisch	*	Sonstige
RUS	Russisch	FIN	Finnisch		



(Im Inneren des Gerätes)

■ Liste der Sprachencodes

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch:	6566	Interlingua:	7365	Russisch:	8285
Afar:	6565	Irisch:	7165	Samoanisch:	8377
Afrikaans:	6570	Italienisch:	7384	Sanskrit:	8365
Albanisch:	8381	Japanisch:	7465	Schottisches Gälisch:	
Amharisch:	6577	Javanisch:	7487		7168
Arabisch:	6582	Jiddisch:	7473	Schwedisch:	8386
Armenisch:	7289	Kambodschanisch:	7577	Serbisch:	8382
Aserbaidschanisch:	6590	Kannada:	7578	Serbokroatisch:	8372
Assamesisch:	6583	Kasachisch:	7575	Shona:	8378
Aymara:	6589	Kashmiri:	7583	Sindhi:	8368
Baschkir:	6665	Katalanisch:	6765	Singhalesisch:	8373
Baskisch:	6985	Ketschua:	8185	Slowakisch:	8375
Belorussisch/		Kirgisisch:	7589	Slowenisch:	8376
Weißrussisch:	6669	Koreanisch:	7579	Somali:	8379
Bengali; Bangla:	6678	Korsisch:	6779	Spanisch:	6983
Bhutani:	6890	Kroatisch:	7282	Suaheli:	8387
Bihari:	6672	Kurdisch:	7585	Sundanesisch:	8385
Bretonisch:	6682	Laotisch:	7679	Tadschikisch:	8471
Bulgarisch:	6671	Lateinisch:	7665	Tagalog:	8476
Burmesisch:	7789	Lettisch:	7686	Tamil:	8465
Chinesisch:	9072	Lingala:	7678	Tatarisch:	8484
Dänisch:	6865	Litauisch:	7684	Telugu:	8469
Deutsch:	6869	Malagassi:	7771	Thailändisch:	8472
Englisch:	6978	Malaiisch:	7783	Tibetisch:	6679
Esperanto:	6979	Malayalam:	7776	Tigrinya:	8473
Estnisch:	6984	Maltesisch:	7784	Tongalesisch/	
Färörisch:	7079	Maori:	7773	Tongaisch:	8479
Fidschi/Fidschianisch:		Marathi:	7782	Tschechisch:	6783
	7074	Mazedonisch:	7775	Türkisch:	8482
Finnisch:	7073	Moldauisch:	7779	Turkmenisch:	8475
Französisch:	7082	Mongolisch:	7778	Twi:	8487
Friesisch:	7089	Nauru:	7865	Ukrainisch:	8575
Galizisch:	7176	Nepalesisch:	7869	Ungarisch:	7285
Georgisch:	7565	Niederländisch:	7876	Urdu:	8582
Griechisch:	6976	Norwegisch:	7879	Usbekisch:	8590
Grönländisch:	7576	Orija:	7982	Vietnamesisch:	8673
Guarani:	7178	Paschtu:	8083	Volapük:	8679
Gujarati:	7185	Persisch:	7065	Walisisch:	6789
Haussa:	7265	Polnisch:	8076	Wolof:	8779
Hebräisch:	7387	Portugiesisch:	8084	Xhosa:	8872
Hindi:	7273	Punjabi:	8065	Yoruba:	8979
Isländisch:	7383	Rhäto-Romanisch:	8277	Zulu:	9085
Indonesisch:	7378	Rumänisch:	8279		

“AVCHD”, “AVCHD 3D”, “AVCHD Progressive” und “AVCHD 3D/Progressive” sind Warenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.

Java ist ein Warenzeichen von Oracle und/oder seinen Niederlassungen.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter der Lizenz mit U.S.-Patentnrn: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 und weiteren ausgestellten und angemeldeten Patenten für die U.S.A. und weltweit. DTS-HD, das Symbol und DTS-HD und das Symbol zusammen sind eingetragene Warenzeichen und DTS-HD Master Audio | Essential ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. Das Produkt enthält Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI, das HDMI-Logo und “High-Definition Multimedia Interface” sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patent Portfolio License und der VC-1 Patent Portfolio License für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch einen Konsumenten lizenziert, um damit (i) Video in Übereinstimmung mit den Normen AVC und VC-1 (“AVC/VC-1 Video”) zu codieren und/oder (ii) AVC/ VC-1 Video zu decodieren, das durch einen Konsumenten in einer persönlichen und nicht kommerziellen Handlung codiert wurde und/oder von einem Videohändler erstanden wurde, der für den Verkauf von AVC/VC-1 Video lizenziert wurde. Für andere Verwendungen wird keine Lizenz erteilt, noch ist eine solche impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC.
Siehe http://www.mpegla.com.

HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.

VIERA Connect ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.

Die MPEG Layer-3 Audio-Codiertechnologie wurde von Fraunhofer IIS und Thomson lizensiert.

SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.

“DVD Logo” ist ein Markenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.

“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “WPA” und “WPA2” sind Warenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Wi-Fi Alliance.

DivX®, DivX Certified® und die zugehörigen Logos sind Warenzeichen der Rovi Corporation bzw. ihren Niederlassungen und werden unter Lizenz benutzt.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ZU DIVX- VIDEO:
DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, LLC, einer Niederlassung der Rovi Corporation, entwickelt wurde.
Es handelt sich um ein offiziell DivX Certified® Gerät, mit dem DivX-Videos wiedergegeben werden können. Für weitere Informationen und Softwaretools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX-Videos besuchen Sie divx.com.

ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, um erworbene DivX Video-on-Demand (VOD)-Filme wiederzugeben.
Rufen Sie, um Ihre Registriernummer zu erhalten, den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Gerätes auf.
Besuchen Sie vod.divx.com für weitere Informationen zur Vervollständigung Ihrer Anmeldung.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows ist ein Warenzeichen oder registriertes Markenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Skype, damit verbundene Warenzeichen und Logos sowie das “S”-Logo sind Markenzeichen der Skype Limited.



“Made for iPod” und “Made for iPhone” bedeutet, dass ein Elektronikzubehör für den spezifischen Anschluss an iPod bzw. iPhone entwickelt wurde und vom Entwickler für die Apple-Leistungsstandards bescheinigt wird.
Apple haftet nicht für den Betrieb dieses Geräts oder seiner Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Vorschriftenstandards.
Beachten Sie bitte, dass der Gebrauch dieses Zubehörs mit iPod oder iPhone die Wireless-Leistung beeinträchtigen kann.
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

Dieses Produkt umfasst folgende Software:
(1) Die Software wurde unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelt,
(2) die Software ist Eigentum eines Drittpartners, in Lizenz für Panasonic Corporation,
(3) die Software ist gemäß GNU General Public License, Version 2 (GPL v2) lizensiert,
(4) die Software ist lizensiert gemäß GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) und/oder,
(5) als Open-Source-Software, die eine andere als die unter GPL v2 und/oder LGPL v2.1 lizensierte Software ist

Für Software, die unter die Kategorien (3) und (4) fällt,lesen Sie bitte die Nutzungsbedingungen von GPL v2 und LGPL v2.1 durch, je nachdem was zutrifft
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html und
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.
Zusätzlich ist unter den Kategorien (3) und (4) fallende Software durch mehrere Einzelpersonen urhebergeschützt. Bitte nehmen Sie auf den Copyright Vermerk dieser Einzelpersonen auf der folgenden Internetseite Bezug
http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html

Die GPL/LGPL-Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie nützlich sein kann, aber OHNE IRGENDEINE GEWÄHR, auch ohne die implizierte Garantie der VERKÄUFLICHKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Für mindestens drei (3) Jahre ab der Produktlieferung erteilt Panasonic allen Dritten, die sich unter der unten angegebenen Kontaktinformation für eine Lieferung zu unseren Kosten der physischen Erbringung des Quellencodevertriebs an uns wenden, eine komplette maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellencodes unter GPL v2/LGPL v2.1.

Kontaktinformation
cdrequest.bdplayer@gg.jp.panasonic.com

Der Quellencode steht Ihnen und allen anderen Mitgliedern der Öffentlichkeit auch frei auf unserer nachstehenden Website zur Verfügung.
http://panasonic.net/avc/oss/bdplayer/AWBPP12.html

Unter (5) kategorisierte Software umfasst folgendes:
1. Dieses Produkt umfasst Software, die vom OpenSSL-Projekt für den Einsatz im OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde. (http://www.openssl.org/)
2. Dieses Produkt umfasst Software, die von der University of California, Berkeley und ihren Unterstützern entwickelt wurde.
3. FreeType Code.
4. Independent JPEG Group's JPEG-Software.

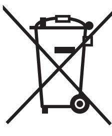
(1) MS/WMA
Dieses Produkt ist durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft Corporation und Dritten geschützt. Der Gebrauch oder Vertrieb solcher Technologien außerhalb dieses Produkts ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer ermächtigten Tochtergesellschaft von Microsoft verboten.

(2) MS/PlayReady/Beschriftung des Endprodukts
Dieses Produkt enthält Technologien, die bestimmten geistigen Eigentumsrechten von Microsoft unterliegen. Der Gebrauch oder Vertrieb dieser Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne eine entsprechende Lizenz/entsprechende Lizenzen von Microsoft verboten.

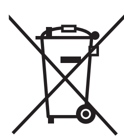
(3) MS/PlayReady/Endnutzer-Hinweise
Inhaltseigentümer nutzen die Microsoft PlayReady™-Technologie für den Zugriff auf Technologien, um ihr geistiges Eigentum, einschließlich urheberrechtlich geschützter Inhalte, zu schützen. Dieses Gerät verwendet die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Wenn das Gerät Beschränkungen zur Inhaltsnutzung nicht ordnungsgemäß durchsetzt, können Inhaltseigentümer die Aufhebung der Fähigkeit des Geräts, PlayReady-geschützte Inhalte wiederzugeben, von Microsoft verlangen. Die Aufhebung darf ungeschützte Inhalte, oder durch andere Zugriffstechnologien geschützte Inhalte, nicht beeinträchtigen. Inhaltseigentümer müssen unter Umständen ein Upgrade für PlayReady durchführen, um auf ihren Inhalt zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, die ein Upgrade erfordern.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant
Die Software-Lizenzen werden angezeigt, wenn “Software Lizenz” im Setup-Menü ausgewählt wird. (⇨ 36)

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien

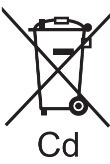


Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.
Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

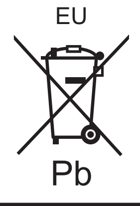


Cd

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net



VQT4A14
F0112KA0